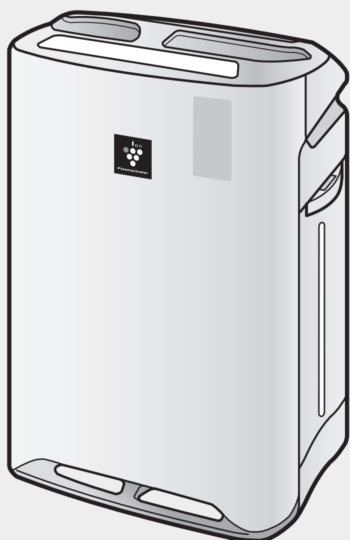
SHARP®

KC-A60TA
KC-A50TA
KC-A40TA



อุปกรณ์ของสัญลักษณ์นี้เป็นเครื่องหมายการค้าของ ชาร์ป คอร์ปอเรชั่น
พลาสม่าคลัสเตอร์ (Plasmacluster)
เป็นเครื่องหมายการค้าของ ชาร์ป คอร์ปอเรชั่น



แบบตั้งพื้น
Free standing type

คู่มือการใช้งาน
เครื่องฟอกอากาศพร้อมไอน้ำ

AIR PURIFIER
with Humidifying Function
OPERATION MANUAL

ภาษาไทย

ENGLISH





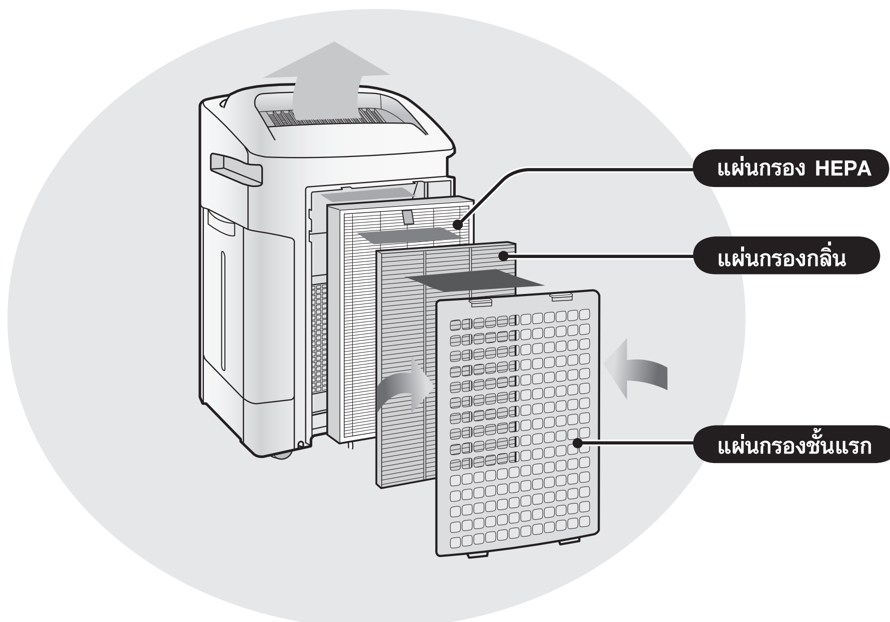
โปรดอ่านข้อมูลส่วนนี้ก่อนเริ่มต้นใช้งานเครื่องฟอกอากาศของท่าน

เครื่องฟอกอากาศจะดูดอากาศภายในห้องเข้าไปในเครื่องฟอกโดยอากาศจะผ่านแผ่นกรองในชั้นแรก ซึ่งเป็นแผ่นกรองกลิ่นแบบถอดล้างได้ จากนั้นจะผ่านเข้าไปที่แผ่นกรอง HEPA ภายในตัวเครื่อง และสุดท้ายจะปล่อยอากาศออกทางช่องลมออก แผ่นกรอง HEPA สามารถกำจัดฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กสุด 0.3 ไมครอนได้ถึง 99.97% และยังสามารถดูดซับกลิ่นได้ โดยมีแผ่นกรองกลิ่นแบบถอดล้างได้ ทำหน้าที่ดูดซับกลิ่นที่เข้ามาผ่านแผ่นกรองอีกชั้นหนึ่ง

กลิ่นที่ถูกดูดซับไว้บนแผ่นกรองเป็นเวลานาน อาจปะปนมากับอากาศที่ออกมาจากเครื่อง ซึ่งกลิ่นในลักษณะนี้อาจปะปนออกมากับอากาศเร็วกว่าที่กำหนด ขึ้นอยู่กับแต่ละสถานที่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งหากนำไปใช้ในสถานที่อื่น ๆ นอกจากภายในครัวเรือน หากปัญหาในเรื่องของกลิ่นยังคงปรากฏ ขอแนะนำให้ซื้อแผ่นกรองชุดใหม่เพื่อเปลี่ยน

หมายเหตุ

- เครื่องฟอกอากาศนี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้สามารถกรองฝุ่นและกลิ่นเท่านั้น ไม่รวมถึงก๊าซพิษต่าง ๆ (อย่างเช่น ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่มาจากบุหรี่) หากยังคงมีแหล่งของกลิ่นเหล่านี้อยู่ภายในห้อง เครื่องฟอกอากาศจะไม่สามารถกำจัดกลิ่นนั้นออกไปจนหมดได้



(ภาพตัวอย่างมาจากเครื่องฟอกอากาศ รุ่น KC-A60TA)

ภาษาไทย

คุณสมบัติ

ประสานเทคโนโลยีของการฟอกอากาศประสิทธิภาพสูง
ระบบ 3 แผ่นกรอง + พลาสม่าคลัสเตอร์ + ไอน้ำ

ดักจับฝุ่นละออง*
แผ่นกรองชั้นแรกแบบถอดล้างได้ จะดักจับฝุ่นละออง และผงต่าง ๆ ขนาดใหญ่ที่ลอยอยู่ในอากาศ

กำจัดกลิ่น
แผ่นกรองกลิ่นแบบถอดล้างได้ สามารถดูดซับกลิ่นต่าง ๆ ที่มาจากภายในครัวเรือน

กำจัดละอองเกสรดอกไม้ และเชื้อรา*
แผ่นกรอง HEPA สามารถกำจัดฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กสุด 0.3 ไมครอนได้ถึง 99.97%

สร้างความรู้สึกสดชื่น
ระบบพลาสม่าคลัสเตอร์ สามารถฟอกอากาศในลักษณะเดียวกับการฟอกอากาศโดยธรรมชาติ ด้วยการปล่อยอนุภาคไฟฟ้าบวกและลบออกมาในระดับที่สมดุลกัน

ให้ความรู้สึกชุ่มชื้น
สามารถทำงานได้นานสูงสุด 10 ชั่วโมงต่อการเติมน้ำ 1 ครั้ง**

* เมื่ออากาศถูกดึงเข้าไปภายในระบบแผ่นกรอง

** ขนาดของห้องที่เหมาะสม:
สูงสุด 48 ตารางเมตร (KC-A60TA)
สูงสุด 38 ตารางเมตร (KC-A50TA)
สูงสุด 26 ตารางเมตร (KC-A40TA)

เทคโนโลยีเซ็นเซอร์สามารถตรวจจับคุณภาพของอากาศ และปรับระบบการทำงานให้เหมาะสมกับระดับความบริสุทธิ์และความชื้นของอากาศที่ตรวจจับได้ในขณะนั้น

สารบัญ

บริษัทฯ ขอขอบคุณท่านผู้มีอุปการะคุณ ที่เลือกใช้ผลิตภัณฑ์เครื่องฟอกอากาศชาร์ป โปรดอ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียดก่อนใช้งาน และเก็บรักษาคู่มือนี้ไว้สำหรับอ้างอิงในโอกาสต่อไป ผลิตภัณฑ์เครื่องฟอกอากาศของชาร์ปนี้ เหมาะสำหรับการใช้งานในครัวเรือนเท่านั้น

ข้อแนะนำในการใช้เครื่องฟอกอากาศอย่างปลอดภัย

เมื่อใช้งานอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ควรปฏิบัติตามข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยเบื้องต้น รวมถึงคำเตือนต่อไปนี้:

คำเตือน – เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดกระแสไฟฟ้าช็อต, เพลิงไหม้ หรือการบาดเจ็บที่อาจเกิดกับตัวท่านเอง:

- โปรดอ่านคำแนะนำทั้งหมดอย่างละเอียดก่อนเริ่มการใช้งานเครื่องฟอกอากาศ
- เครื่องฟอกอากาศนี้ใช้กับแรงดันไฟฟ้า 220~240 โวลต์ เท่านั้น
- **ห้ามเปิดใช้เครื่องฟอกอากาศ หากพบว่าสายไฟหรือปลั๊กเสียบชำรุด รวมถึงการเสียบปลั๊กไฟไม่แน่น**
- ควรทำความสะอาดปลั๊กไฟอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันฝุ่นเกาะ
- **ห้ามสอดนิ้วหรือวัตถุใด ๆ เข้าไปภายในช่องลมเข้า และช่องลมออก**
- **ไม่ควรถอดปลั๊กไฟโดยการใช้การดึงจากสายไฟ แต่ควรจับที่ตัวปลั๊กเสียบโดยตรง** เพราะไม่เช่นนั้น อาจทำให้เกิดไฟช็อต และ/หรือ ไฟไหม้ อันเนื่องมาจากไฟฟ้าลัดวงจร
- ห้ามทำให้สายไฟเสียหายโดยล้อเลื่อนหากทำการเคลื่อนย้ายตัวเครื่อง (อาจเป็นเหตุให้ไฟฟ้าช็อต, เกิดความร้อน หรือไฟไหม้ได้)
- **ห้ามถอดหรือเสียบปลั๊กขณะที่มือเปียก**
- **ห้ามใช้เครื่องฟอกอากาศใกล้กับอุปกรณ์ที่มีก๊าซติดไฟได้ง่าย**
- โปรดถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบทุกครั้งที่มีการเติมน้ำลงในถัง, ทำความสะอาดเครื่อง หรือในเวลาที่ไม่ได้ใช้งานเครื่องฟอกอากาศ เพื่อป้องกันการเกิดไฟช็อต และ/หรือ ไฟไหม้ อันเนื่องมาจากไฟฟ้าลัดวงจร
- **หากสายไฟชำรุดเสียหาย ควรได้รับการตรวจเช็คจากศูนย์บริการชาร์ป โดยเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญการเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดขึ้น**
- หากต้องการสอบถามเกี่ยวกับปัญหาการใช้งาน, ปรับเปลี่ยน หรือจำเป็นต้องมีการซ่อมแซม โปรดติดต่อศูนย์บริการ บริษัท ชาร์ป ไทย จำกัด เท่านั้น
- ห้ามใช้เครื่องฟอกอากาศ ในเวลาที่ฉีดยากันแมลง หรือภายในห้องที่มีน้ำมันหอมระเหย, จุดธูป ประกายไฟจากการจุดบุหรี่, ควันที่มาจากสารเคมีที่ลอยอยู่ในอากาศ หรือในที่ที่มีความชื้นสูง เช่น ภายในห้องน้ำ
- โปรดใช้ความระมัดระวังในการทำความสะอาดตัวเครื่องฟอกอากาศ สารทำความสะอาดที่มีฤทธิ์กัดกร่อนจะทำลายภายนอกตัวเครื่องได้
- ขณะขนย้ายเครื่อง โปรดถอดถังน้ำ และถาดทำความชื้นออกก่อน จากนั้นจึงใช้มือทั้ง 2 ข้างจับตัวเครื่องอย่างระมัดระวัง
- ห้ามดื่มน้ำที่อยู่ในถาดทำไอน้ำหรือถังน้ำ
- โปรดเปลี่ยนน้ำในถังด้วยน้ำสะอาดเป็นประจำทุกวัน และควรทำความสะอาดถังน้ำและถาดทำไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ (โปรดดูหน้า TA-12 และ TA-13) หากยังไม่ต้องการใช้งานเครื่อง โปรดเทน้ำที่อยู่ในถังและในถาดทำไอน้ำออกทุกครั้ง เพราะการปล่อยให้มีน้ำขังอยู่ภายในตัวเครื่องอาจเป็นแหล่งสะสมเชื้อรา, แบคทีเรีย และกลิ่นไม่พึงประสงค์ ซึ่งแบคทีเรียอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพได้
- ไม่ควรให้บุคคลที่มีลักษณะทุพพลภาพ, มีปัญหาในเรื่องของสภาพจิต หรือขาดประสบการณ์และความรู้เกี่ยวกับการใช้งาน (รวมถึงเด็ก ๆ) เว้นเสียแต่ว่าจะอยู่ภายใต้การควบคุมของผู้ที่คอยดูแลอย่างใกล้ชิด โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับเด็ก ๆ ควรมีผู้คอยดูแล เพื่อให้มั่นใจว่าเด็กจะไม่เล่นเครื่องฟอกอากาศนี้

ข้อแนะนำ – คลื่นสัญญาณรบกวนวิทยุและโทรทัศน์

หากเครื่องฟอกอากาศนี้ก่อให้เกิดคลื่นรบกวนต่อการรับสัญญาณของวิทยุหรือโทรทัศน์ ท่านสามารถแก้ปัญหาได้โดยปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้

- หันเสาอากาศไปในทิศทางอื่น
- เพิ่มระยะห่างระหว่างเครื่องฟอกอากาศกับ วิทยุ/โทรทัศน์
- เสียบปลั๊กของเครื่องฟอกอากาศเข้ากับเต้ารับที่ใช้สายไฟคนละเส้นกับที่วิทยุหรือโทรทัศน์ใช้อยู่
- ขอคำแนะนำจากตัวแทนจำหน่ายหรือช่างเทคนิคที่มีความชำนาญด้านวิทยุ/โทรทัศน์

ข้อควรระวังเกี่ยวกับการใช้งานเครื่อง

- ไม่ควรมีสิ่งปิดกั้นช่องลมเข้าและช่องลมออก
- ไม่ควรใช้งานเครื่องใกล้กับอุปกรณ์ที่ให้ความร้อน เช่น เตาไฟ หรือเครื่องทำความร้อน รวมถึงสถานที่ที่มีไอน้ำร้อน
- ห้ามวางเครื่องในลักษณะนอนลงขณะที่เครื่องฟอกอากาศกำลังทำงาน
- **โปรดใช้ที่จับทั้งสองข้างในการยกตัวเครื่องฟอกอากาศ และไม่ควรขนย้ายตัวเครื่องขณะที่เครื่องกำลังทำงาน**
- ห้ามย้ายหรือเปลี่ยนทิศทางของตัวเครื่องหากลากด้วยล้อเลื่อน
- ยกขึ้นแล้วย้ายเสื่อทาทามิ หรือผ้าปูพื้นที่เปื้อนได้ง่าย บริเวณที่พื้นไม่เรียบ และพรมที่มีขนาดหนาออก
- หากทำการย้ายด้วยล้อเลื่อน ควรเคลื่อนที่ช้า ๆ ตามทิศทางในแนวนอน
- หากทำการย้าย ควรแน่ใจว่าได้หยุดการทำงานของเครื่องและถอดถังน้ำและถาดทำไอน้ำออกโดยยึดไว้กับหูจับด้านข้างของตัวเครื่องแล้ว
- หากถอดถังน้ำออก ควรระมัดระวังไม่ให้นิ้วมือติดเข้าไป
- **ห้ามใช้งานเครื่อง หากยังไม่ได้ติดตั้งแผ่นกรอง, ถังน้ำ และถาดทำไอน้ำ**
- **ห้ามนำแผ่นกรอง HEPA ไปทำการเช็ดล้างหรือนำกลับมาใช้ใหม่**
  เพราะนอกจากจะให้ประสิทธิภาพการทำงานที่ลดลงแล้ว ยังอาจก่อให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือตัวเครื่องเสียหายได้
- **โปรดใช้เฉพาะผ้าที่มีความนุ่มในการทำความสะอาดภายนอกตัวเครื่อง**
  ห้ามใช้น้ำยาที่มีส่วนผสมของสารระเหย และ/หรือ น้ำยาทำความสะอาด
  เพราะพื้นผิวของตัวเครื่องอาจได้รับความเสียหาย
  นอกจากนั้น ระบบเซ็นเซอร์อาจไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ
- **ความถี่ของการบำรุงรักษา (การถอดล้าง) จะขึ้นอยู่กับการใช้งาน หรือความบริสุทธิ์ของน้ำที่ท่านใช้ ยิ่งน้ำบริสุทธิ์น้อยเท่าไหร่ ยิ่งจำเป็นต้องนำมาถอดล้างบ่อยเท่านั้น**
- **โปรดวางเครื่องฟอกอากาศให้ห่างจากน้ำ**

ข้อแนะนำเกี่ยวกับการติดตั้งเครื่อง

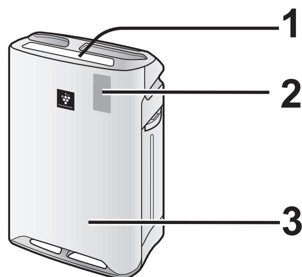
- **ติดตั้งเครื่องให้ห่างจากอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดคลื่นไฟฟ้า อย่างเช่น โทรทัศน์ หรือวิทยุ อย่างน้อย 2 เมตร เพื่อป้องกันคลื่นสัญญาณรบกวน**
- **หลีกเลี่ยงการติดตั้งในบริเวณที่อาจมีลมมาปะทะตัวเซ็นเซอร์โดยตรง**
  เพราะจะส่งผลให้ตัวเครื่องทำงานผิดปกติ
- **หลีกเลี่ยงการติดตั้งในบริเวณที่เฟอร์นิเจอร์, เสื้อผ้า หรือวัตถุอื่น ๆ สามารถปิดกั้นช่องลมเข้า และ/หรือช่องลมออก**
- **หลีกเลี่ยงการติดตั้งในบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดหยดน้ำ หรือมีการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิที่สูงมาก อุณหภูมิที่เหมาะสมในการทำงานของตัวเครื่องควรอยู่ระหว่าง 5-35 องศาเซลเซียส**
- **ควรวางเครื่องบนพื้นที่มีความแข็งแรง และมีอากาศถ่ายเทได้ดี**
  หากวางเครื่องไว้บนพื้นที่ปูพรมหนา ตัวเครื่องอาจมีการสั่นเล็กน้อย
  และโปรดวางเครื่องไว้บนพื้นที่มีความเรียบ เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำรั่วซึมออกมาจากถังน้ำ และ/หรือถาดรองรับน้ำ
- **หลีกเลี่ยงสถานที่ที่มีเขม่าควันหรือคราบมันเกาะ**
  อาจเป็นผลให้พื้นผิวของตัวเครื่องเสียหาย หรือตัวเซ็นเซอร์ทำงานผิดปกติ
- **วางเครื่องให้ห่างจากผนังประมาณ 30ซม. (1 ฟุต) เพื่อให้อากาศไหลเวียนได้อย่างเหมาะสม**
  ผนังที่อยู่ติดกับช่องลมออกด้านหลังของตัวเครื่องอาจสกปรกได้เมื่อใช้งานเป็นเวลานาน ดังนั้น หากใช้งานเครื่องในบริเวณเดิมเป็นเวลานาน ควรทำความสะอาดผนัง และนำแผ่นไวนิลติดไว้ที่ผนังเพื่อป้องกันไม่ให้ผนังสกปรก

ข้อแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานแผ่นกรอง

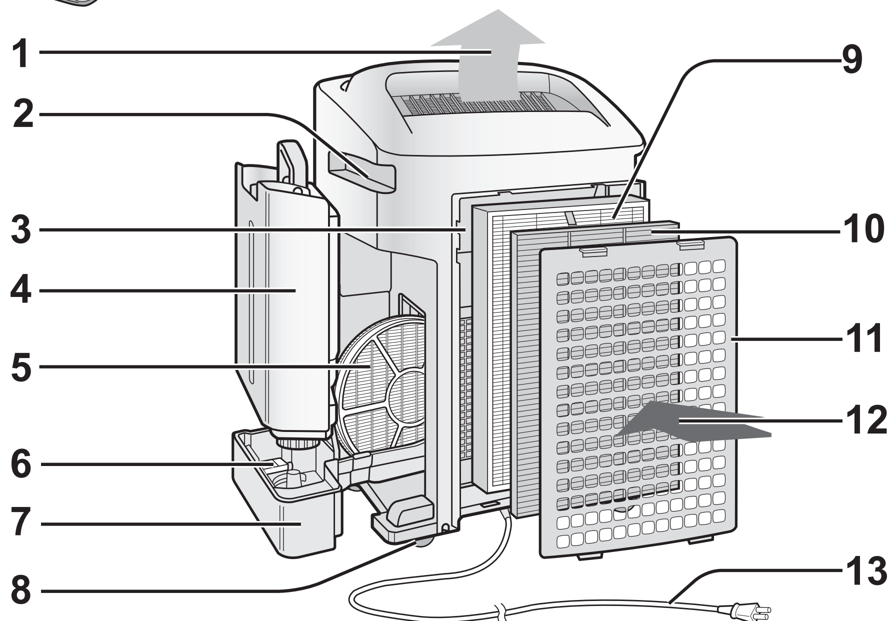
- โปรดปฏิบัติตามข้อแนะนำต่าง ๆ ภายในคู่มือเล่มนี้เพื่อการใช้งานและการดูแลรักษาแผ่นกรองอย่างถูกต้อง

ส่วนประกอบของเครื่อง

มุมมองด้านหน้า / ด้านหลัง



1	**แผงหน้าปัด** (โปรดดูหน้า TA-5)	
2	**มุมมองด้านหน้า**	
3	**ตัวเครื่อง**	

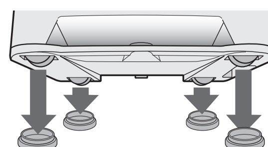


(ลักษณะของปลั๊กจะแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ)

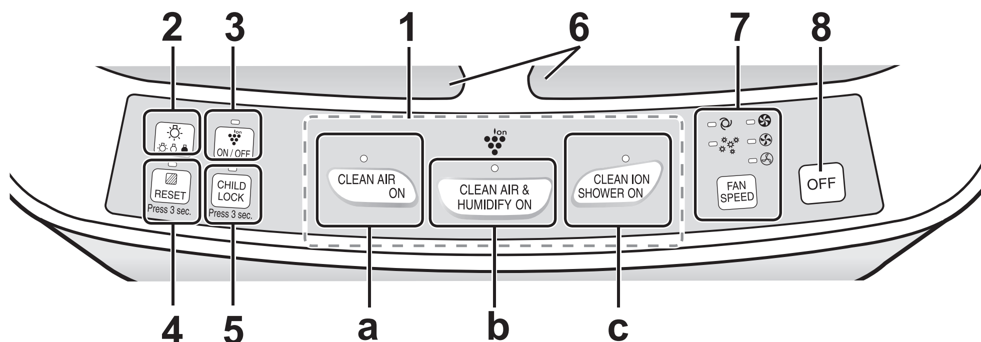
1	**ช่องลมออก**	6	**ทุ่นลอย**
2	**ที่จับ** (2 ตำแหน่ง)	7	**ถาดทำไอน้ำ**
3	**เซ็นเซอร์** (ภายใน) ●เซ็นเซอร์ตรวจจับฝุ่น ●เซ็นเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิ / ไอน้ำ ●เซ็นเซอร์ตรวจจับกลิ่น (เฉพาะรุ่น KC-A60TA●KC-A50TA)	8	**ลูกล้อเลื่อน** (4 ตำแหน่ง)
		9	**แผ่นกรอง HEPA** (สีขาว)
		10	**แผ่นกรองกลิ่น** (สีดำ)
		11	**ตะแกรงดูดอากาศ** (แผ่นกรองชั้นแรก)
		12	**ช่องลมเข้า**
4	**ถังน้ำ**	13	**สายไฟ / ปลั๊ก**
5	**แผ่นกรองไอน้ำ**		

สิ่งที่มาพร้อมกับเครื่อง

- คู่มือการใช้งาน
- ฝาครอบล้อ ×4



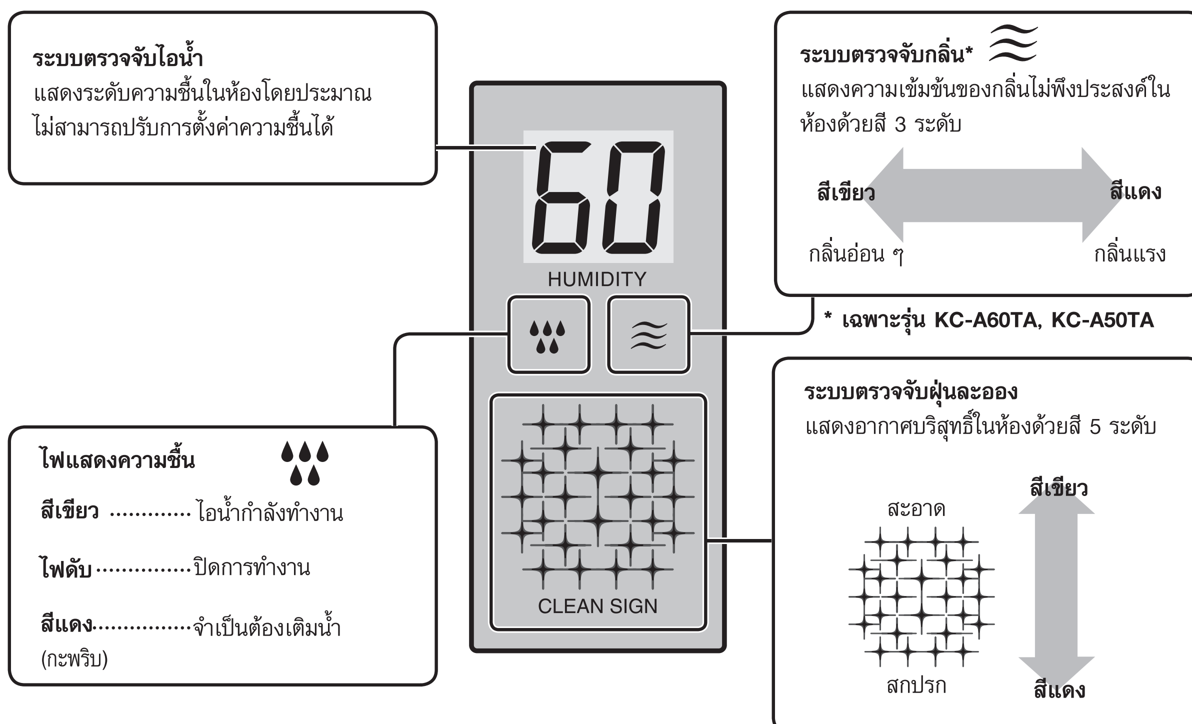
แผงหน้าปัด



1	สวิตช์ เปิดเครื่อง
a	ปุ่มโหมด CLEAN AIR / ไฟสัญญาณ (สีเขียว)
b	ปุ่มโหมด CLEAN AIR & HUMIDIFY / ไฟสัญญาณ (สีเขียว)
c	ปุ่มโหมด CLEAN ION SHOWER / ไฟสัญญาณ (สีเขียว)

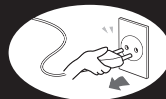
2	ปุ่มปรับความสว่าง	5	ปุ่มล็อคป้องกันเด็ก / ไฟสัญญาณ (สีเขียว)
3	ปุ่มเปิด/ปิด PLASMACLUSTER ION / ไฟสัญญาณ (สีเขียว)	6	สัญลักษณ์ Plasmacluster
4	ปุ่มรีเซ็ตแผ่นกรอง / ไฟสัญญาณ (สีแดง)	7	ปุ่มปรับความเร็วพัดลม / ไฟสัญญาณ (สีเขียว)
		8	สวิตช์ ปิดเครื่อง

ส่วนต่าง ๆ ของเครื่อง



ภาษาไทย

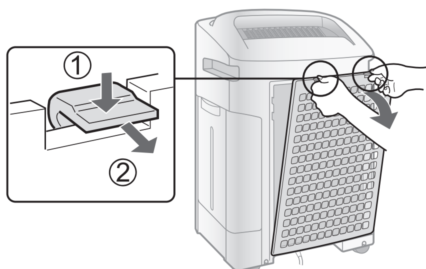
การเตรียมเครื่องก่อนใช้งาน



แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบเรียบร้อยแล้ว

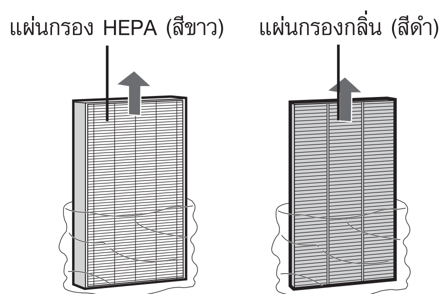
การใส่แผ่นกรอง

1



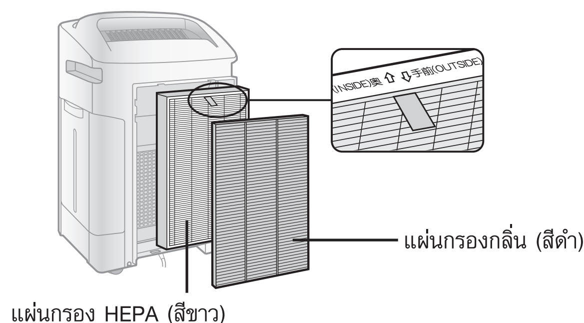
ถอดตะแกรงดูดอากาศ

2



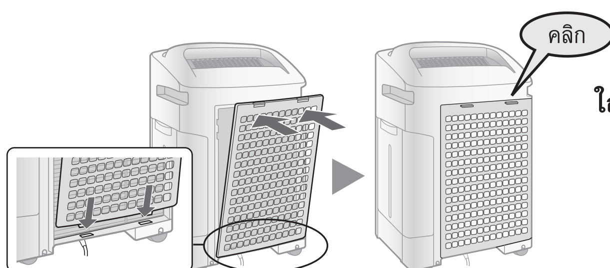
ถอดแผ่นกรองออกจากถุงพลาสติก

3



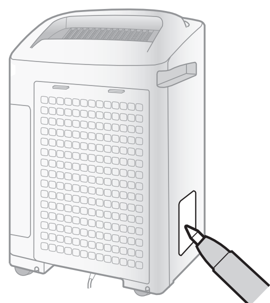
ติดตั้งแผ่นกรองด้วยขั้นตอนที่ถูกต้องตามที่แสดงในภาพ

4



ใส่ตะแกรงดูดอากาศ

5

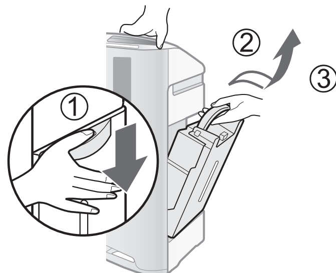


ใส่วันที่เริ่มใช้งานบนป้ายแสดงวันที่

การเติมน้ำลงในถัง

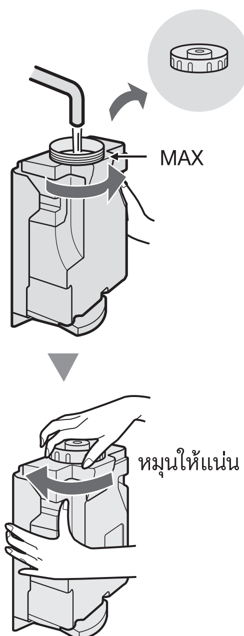
ในขณะที่ใช้งานโหมด Clean Air & Humidify หรือโหมด Clean ION Shower

1



ถอดถังน้ำออก

2

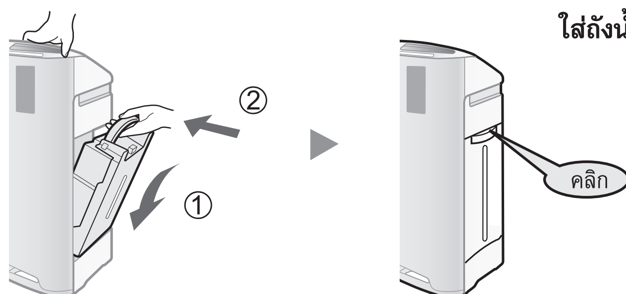


เติมน้ำจากก๊อก

คำเตือน

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีน้ำซึมออกมา
- เช็ดน้ำที่ติดอยู่ภายนอกถังน้ำให้แห้ง
- ขณะถือถังน้ำ ควรถือโดยจับด้วยมือทั้ง 2 ข้าง ในลักษณะหงายถังน้ำขึ้น

3



ใส่ถังน้ำ

คำเตือน

- โปรดระมัดระวังไม่ให้ตัวเครื่องฟอกอากาศโดนน้ำ เพราะอาจเกิดไฟฟ้าลัดวงจร และ/หรือ ไฟช็อต
- ห้ามใช้น้ำร้อน (40 องศาเซลเซียส), สารทำละลาย, น้ำหอม, น้ำสกปรก หรือของเหลวชนิดอื่น ๆ เพราะอาจทำให้เกิดความเสียหายกับตัวเครื่องและประสิทธิภาพการทำงาน
- ใช้เฉพาะน้ำสะอาดที่มาจากก๊อก การใช้น้ำจากแหล่งอื่น ๆ อาจทำให้เกิดเชื้อรา และ/หรือ แบคทีเรีย

โหมด CLEAN AIR & HUMIDIFY

ใช้เพื่อฟอกอากาศอย่างรวดเร็ว ลดกลิ่นไม่พึงประสงค์ และทำไอน้ำ

เปิดการทำงาน



- เลือกความเร็วของพัดลมที่ต้องการ (โปรดดูหน้า TA-9)
- หากไม่ได้ถอดปลั๊กไฟ เครื่องจะเริ่มต้นทำงานในโหมดก่อนหน้าที่เครื่องจะปิด

หมายเหตุ

- เติมน้ำลงในถัง (โปรดดูหน้า TA-7)
- หากไม่มีน้ำในถังน้ำ เครื่องจะทำงานใน “โหมด CLEAN AIR” และ 💧 (สีแดง) จะกะพริบ

ปิดการทำงาน



ข้อมูลเกี่ยวกับโหมดทำไอน้ำอัตโนมัติ

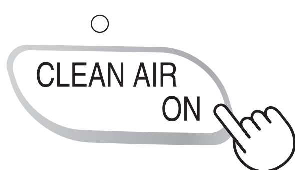
เซ็นเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิ/ไอน้ำจะตรวจจับและปรับระดับไอน้ำตามอุณหภูมิของห้องอัตโนมัติ ซึ่งบางครั้งไอน้ำอาจไม่ถึงระดับ 55-56% ขึ้นอยู่กับขนาดห้องและไอน้ำภายในห้องนั้น ๆ ในกรณีเช่นนี้ ขอแนะนำให้ใช้โหมด CLEAN AIR & HUMIDIFY / MAX แทน

อุณหภูมิ	ไอน้ำ
~18ºC	65%
18ºC~24ºC	60%
24ºC~	55%

โหมด CLEAN AIR

ใช้เมื่อไม่ต้องการความชื้นเพิ่ม

เปิดการทำงาน



- เลือกความเร็วของพัดลมที่ต้องการ (โปรดดูหน้า TA-9)
- หากไม่ได้ถอดปลั๊กไฟ เครื่องจะเริ่มต้นทำงานในโหมดก่อนหน้าที่เครื่องจะปิด

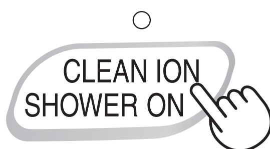
ปิดการทำงาน



โหมด CLEAN ION SHOWER

ปล่อย Plasmacluster ions ที่มีความเข้มข้นสูงสุดและลมแรงออกมาประมาณ 60 นาที

เปิดการทำงาน



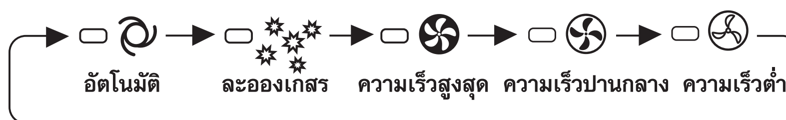
หมายเหตุ

- หากปิด Plasmacluster Ion (ON/OFF) จะไม่มีการปล่อย plasmacluster Ion ออกมา
- เมื่อสิ้นสุดการทำงาน เครื่องจะกลับไปยังโหมดการทำงานก่อนหน้านี้ สามารถเปลี่ยนเป็นโหมดอื่น ๆ ได้ หรือ (OFF) ปิดการทำงานของเครื่องได้เมื่ออยู่ในโหมดนี้

ความเร็วพัดลม

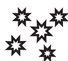
เลือกความเร็วของพัดลมที่ต้องการ





หมายเหตุ

อัตโนมัติ  ความเร็วพัดลมจะถูกปรับระดับอัตโนมัติ (ระหว่าง สูง และ ต่ำ) ขึ้นอยู่กับความบริสุทธิ์ของอากาศ ที่ตัวเซ็นเซอร์สามารถตรวจจับได้ เพื่อการฟอกอากาศอย่างมีประสิทธิภาพ

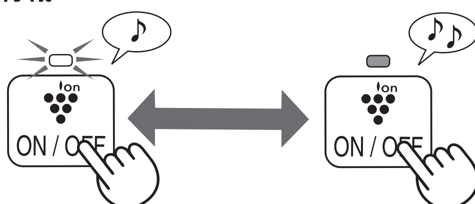
ละอองเกสร  พัดลมจะหมุนที่ความเร็วสูงเป็นเวลา 10 นาที จากนั้นจะทำงานสลับระหว่าง ระดับ ปานกลาง กับ สูง

10 นาที: ความเร็วสูง
20 นาที: ความเร็วปานกลาง
20 นาที: ความเร็วสูง

เปิด/ปิด PLASMACLUSTER ION

เมื่อเปิด Plasmacluster ทั้งไฟแสดงสถานะและไฟแสดงสถานะ Plasmacluster จะติดสว่าง

เปิดการทำงาน **ไม่ทำงาน**

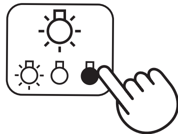


ภาษาไทย

ฟังก์ชั่นที่มีประโยชน์

ควบคุมความสว่าง

ใช้ฟังก์ชั่นนี้เพื่อเลือกความสว่างที่ต้องการ

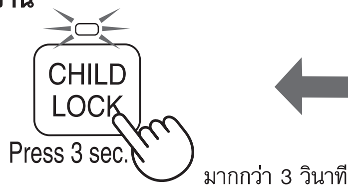




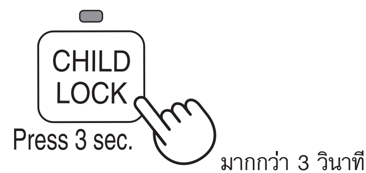
ล็อคป้องกันเด็ก

การทำงานของแผงหน้าปัดของเครื่องจะถูกล็อคไว้ และใช้วิธีการเดียวกันเพื่อเริ่มต้นการทำงานใหม่อีกครั้ง

เปิดการทำงาน



การยกเลิก

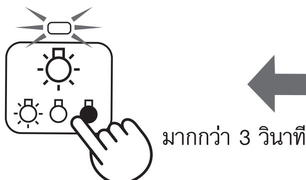


การตั้งค่าเสียงเตือน

สามารถตั้งค่าเครื่องให้ส่งเสียงเตือนได้เมื่อไม่มีน้ำอยู่ในถังน้ำ

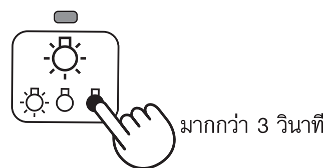
เปิดการทำงาน

(เมื่อเครื่องปิด)



การยกเลิก

(เมื่อเครื่องปิด)

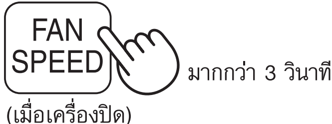


การปรับความไวของเซ็นเซอร์ตรวจจับ

ระบบตรวจจับฝุ่นละออง และระบบตรวจจับกลิ่น ปรากฏเป็นสีแดงตลอดเวลา ท่านควรลดความไวของการตรวจจับ แต่หากไฟสัญญาณระบบตรวจจับฝุ่นละออง และระบบตรวจจับกลิ่นปรากฏเป็นสีเขียวตลอดเวลา ควรตั้งไว้ที่ระดับ "สูง" เพื่อเพิ่มความไวของการตรวจจับ

สีแดง•••••••ตั้งไว้ที่ระดับ “ต่ำ’ สีเขียว•••ตั้งไว้ที่ระดับ “สูง’

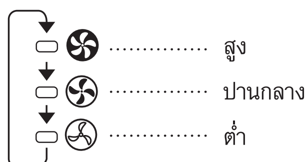
1



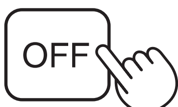
(เมื่อเครื่องปิด)

2





3



คำเตือน

- หากไม่กดปิดเครื่องภายใน 8 วินาทีของการตอบสนองของเซ็นเซอร์ปรับค่า การตั้งค่าจะถูกบันทึกไว้โดยอัตโนมัติ
- การตั้งค่าการตอบสนองของเซ็นเซอร์จะถูกบันทึกไว้แม้ว่าเครื่องจะไม่ได้เสียบปลั๊กก็ตาม

การดูแลและบำรุงรักษา

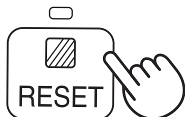


แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบเรียบร้อยแล้ว

ภาษาไทย

ไฟแสดงสถานะแผ่นกรอง

ไฟแสดงสถานะจะปรากฏขึ้นหลังจากเวลาผ่านไป 720 ชั่วโมงโดยประมาณ (30 วัน × 24 ชั่วโมง = 720)

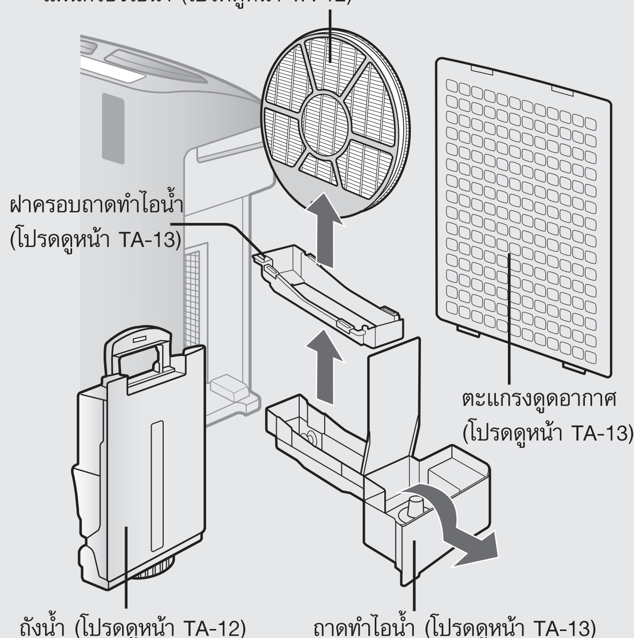


มากกว่า 3 วินาที

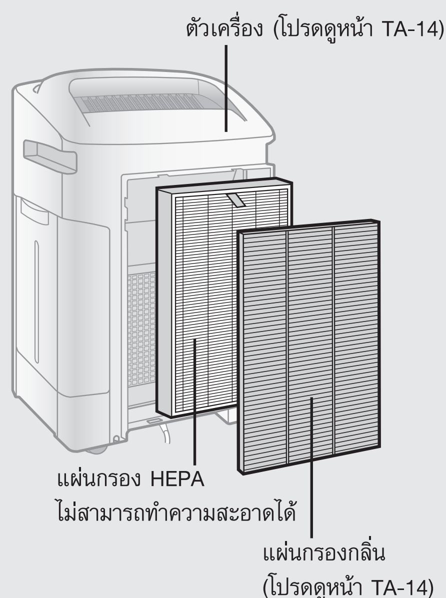
สัญญาณเตือนให้ทำความสะอาดชิ้นส่วนตามที่แสดงด้านล่าง
หลังจากทำการบำรุงรักษาแล้ว ให้รีเซ็ตไฟแสดงสถานะแผ่นกรอง (โปรดดูหน้า TA-12)

ดัชนีการทำความสะอาด

- ไฟแสดงสถานะแผ่นกรองสว่างขึ้น

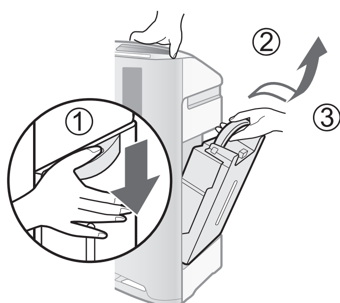


- สังเกตกลิ่นไม่พึงประสงค์ที่ออกมาจากช่องลมออก
- ประสิทธิภาพการทำงานของแผ่นกรองลดลง และ/หรือยังคงมีกลิ่นไม่พึงประสงค์เหลืออยู่

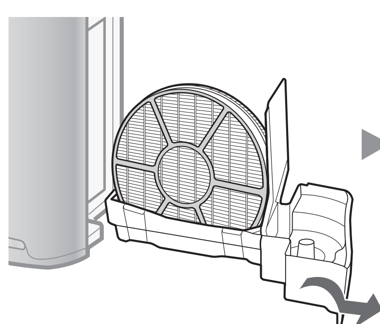


การถอดแยกระบบทำไอน้ำ

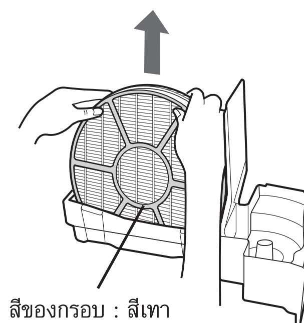
หลังจากการทำความสะอาด ควรประกอบชิ้นส่วนให้ถูกต้อง



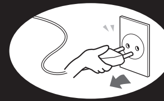
▶



▶



การดูแลและบำรุงรักษา



แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบเรียบร้อยแล้ว

ถังน้ำ

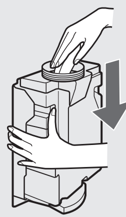


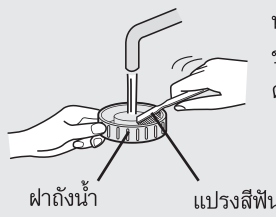
ล้างด้านในด้วยน้ำเพียงเล็กน้อย

คำเตือน

- ห้ามเขย่าถังน้ำด้วยการยึดหูจับ

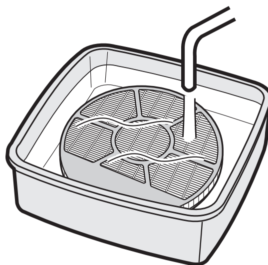
หมายเหตุ **สำหรับสิ่งสกปรกที่ขจัดยาก...**





ทำความสะอาดด้านในของถังน้ำด้วยฟองน้ำชนิดนุ่มและทำความสะอาดฝาปิดถังน้ำด้วยไม้ที่หุ้มปลายด้วยผ้าหรือแปรงสีฟัน

แผ่นกรองไอน้ำ



ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ๆ

คำเตือน

- ห้ามถอดแผ่นกรองไอน้ำออกจากกรอบของแผ่นกรอง
- โปรดระวังอย่าทำน้ำในถาดทำไอน้ำหก

หมายเหตุ **สำหรับสิ่งสกปรกที่ขจัดยาก...**

1. แช่ทิ้งไว้ในน้ำที่ผสมน้ำยาล้างทำความสะอาดประมาณ 30 นาที

คำเตือน หากใช้น้ำมะนาว ควรแช่ให้นานขึ้น

2. ล้างน้ำยาล้างทำความสะอาดออกด้วยน้ำปริมาณมาก ๆ

น้ำยาล้างทำความสะอาด
- กรดซิทริก (หาซื้อได้ตามร้านขายยาทั่วไป)
- น้ำมะนาวไร้เนื้อ 100% บรรจุขวด

<การใช้กรดซิทริก>

น้ำ 2 1/2 ถ้วย

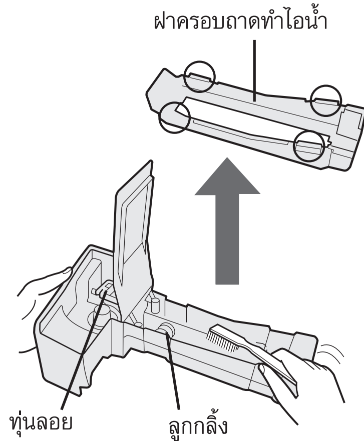


<การใช้น้ำมะนาว>

น้ำ 3 ถ้วย



ถาดทำไอน้ำและฝาครอบ



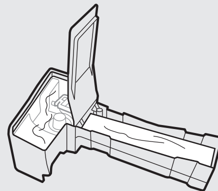
1. ถอดฝาครอบถาดทำไอน้ำออก
2. ล้างด้านในถาดทำไอน้ำและฝาครอบถาดทำไอน้ำด้วยแปรงสีฟัน

คำเตือน

- ห้ามถอดทุ่นออกจากลูกกลิ้ง
- หากทุ่นและ/หรือลูกกลิ้งหลุดออกมา (โปรดดูหน้า TA-17)

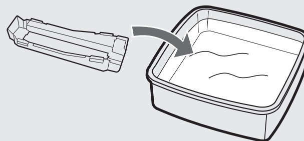
หมายเหตุ สำหรับสิ่งสกปรกที่ขจัดยาก...

ถาด



1. กรอกน้ำลงไปประมาณครึ่งหนึ่งของถาด
2. เติมน้ำยาทำความสะอาดครัวปริมาณเล็กน้อย
3. แช่ทิ้งไว้ 30 นาที
4. ล้างน้ำยาทำความสะอาดครัวออกด้วยน้ำสะอาด

ฝาครอบ



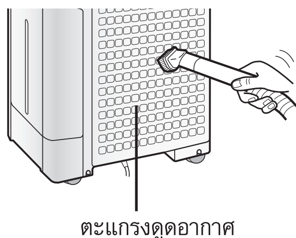
1. แช่ทิ้งไว้ในน้ำผสมน้ำยาทำความสะอาดครัว ประมาณ 30 นาที
2. ล้างน้ำยาทำความสะอาดครัวออกด้วยน้ำสะอาด

ทำความสะอาดชิ้นส่วนที่เข้าถึงยากได้ด้วยไม้ที่หุ้มปลายด้วยผ้าหรือแปรงสีฟัน

คำเตือน

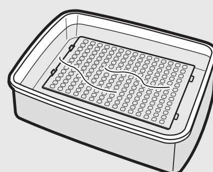
ห้ามใช้ผงซักฟอกที่แสดงใน TA-14
อาจเป็นสาเหตุให้เกิดการเสียรูป รอยหมอง หรือรอยร้าวได้ (น้ำรั่วซึม)

ตะแกรงดูดอากาศ



ดูดฝุ่นออกด้วยเครื่องดูดฝุ่นหรืออุปกรณ์อื่นที่คล้ายกัน

หมายเหตุ สำหรับสิ่งสกปรกที่ขจัดยาก...



1. แช่ทิ้งไว้ในน้ำผสมกับน้ำยาทำความสะอาดครัว ประมาณ 10 นาที

คำเตือน

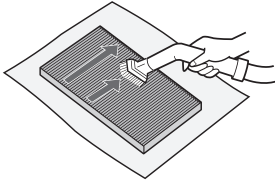
ห้ามขัดตะแกรงดูดอากาศ

2. ล้างน้ำยาทำความสะอาดครัวออกด้วยน้ำสะอาด
3. ตากแผ่นกรองในบริเวณที่อากาศถ่ายเทได้ดี

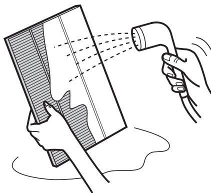
การดูแลและบำรุงรักษา

แผ่นกรองกลิ่น

ควรล้างด้วยมือเท่านั้น!
ห้ามใช้เครื่องอบผ้า!

1 

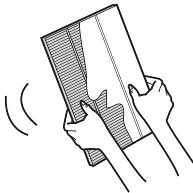
กำจัดฝุ่นที่ติดอยู่บนแผ่นกรองกลิ่น

2 

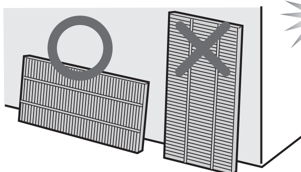
ล้างแผ่นกรองกลิ่นด้วยน้ำ

คำเตือน

- เมื่อล้างแผ่นกรองเป็นครั้งแรก น้ำที่ล้างออกมาจะเป็นสีน้ำตาล ซึ่งไม่ส่งผลต่อการทำงานของการกรองกลิ่นแต่อย่างใด
- หลีกเลี่ยงการงอหรือพับแผ่นกรองขณะล้าง

3 

กำจัดความชื้นออกให้มากที่สุด

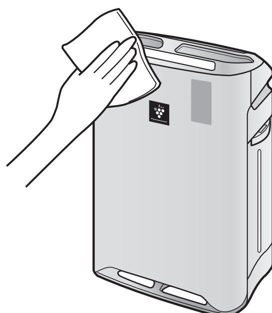
4 

ตากแผ่นกรองในบริเวณที่อากาศถ่ายเทได้ดี
หากเป็นไปได้ ให้ตากไว้กลางแจ้ง
(การตากแผ่นกรองใช้เวลาประมาณ 6 ชั่วโมง)

คำเตือน

- หลีกเลี่ยงการตากแผ่นกรองกลางแจ้งในขณะที่สภาพอากาศไม่อำนวย (เช่น ฝนตก หรืออุณหภูมิต่ำ)
- อย่าปล่อยให้แผ่นกรองแข็งเนื่องมาจากอากาศเย็น
- หากตากแผ่นกรองในที่ร่มโปรดป้องกันโดยการนำผ้ามาวางใต้แผ่นกรอง เพื่อไม่ให้พื้นเสียหาย

ตัวเครื่อง



เช็ดด้วยผ้าที่มีความนุ่มและแห้ง

คำเตือน

- **ห้ามใช้น้ำยาที่มีส่วนผสมของสารระเหย**
  เบนซิน ทินเนอร์ ผงขัดเงา อาจทำให้พื้นผิวของเครื่องเสียหายได้
- **ห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาด**
  ส่วนผสมของผงซักฟอกอาจทำให้ตัวเครื่องเสียหายได้

การเปลี่ยนแผ่นกรอง

เวลาในการเปลี่ยน

อายุการใช้งานแผ่นกรองจะขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมภายในห้อง, การใช้งาน และสถานที่ติดตั้งเครื่อง หากฝุ่นหรือกลิ่นไม่ลดลง ให้เปลี่ยนแผ่นกรอง (โปรดดูหัวข้อ “โปรดอ่านข้อมูลส่วนนี้ก่อนเริ่มต้นใช้งานเครื่องฟอกอากาศของท่าน”)
อายุการใช้งานแผ่นกรองและระยะเวลาในการเปลี่ยนต่อไปนี้อ้างอิงตามสภาวะในการสูบบุหรี่ 5 มวนต่อวัน และการกรองฝุ่น/กลิ่นลดลงครึ่งหนึ่งเมื่อเทียบกับแผ่นกรองใหม่ แนะนำให้เปลี่ยนแผ่นกรองบ่อยครั้งขึ้นหากใช้แผ่นกรองในสภาวะการใช้งานที่หนักกว่าการใช้งานภายในบ้านตามปกติ

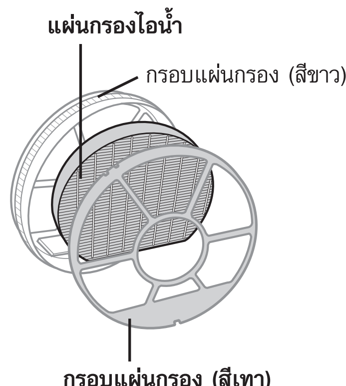
●แผ่นกรอง HEPA	อายุการใช้งานสูงสุด 10 ปี หลังจากเริ่มต้นการใช้งาน
●แผ่นกรองกลิ่น*	อายุการใช้งานสูงสุด 10 ปี หลังจากเริ่มต้นการใช้งาน
●แผ่นกรองไอน้ำ	อายุการใช้งานสูงสุด 10 ปี หลังจากเริ่มต้นการใช้งาน

*สามารถนำแผ่นกรองกลิ่นแบบถอดล้างได้มาใช้งานซ้ำได้ หรือสามารถเปลี่ยนแผ่นกรองใหม่ก็ได้

การเปลี่ยนแผ่นกรอง

โปรดปรึกษากับตัวแทนจำหน่ายในการซื้อแผ่นกรองมาเปลี่ยน

รุ่นเครื่องฟอกอากาศพร้อมไอน้ำ	การเปลี่ยนแผ่นกรอง		
	แผ่นกรอง HEPA : 1 ชิ้น	แผ่นกรองกลิ่น : 1 ชิ้น	แผ่นกรองไอน้ำ : 1 ชิ้น
KC-A40	**FZ-A40HFE**	**FZ-A40DFE**	**FZ-A60MFE**
KC-A50	**FZ-A50HFE**	**FZ-A50DFE**	
KC-A60	**FZ-A60HFE**	**FZ-A60DFE**	



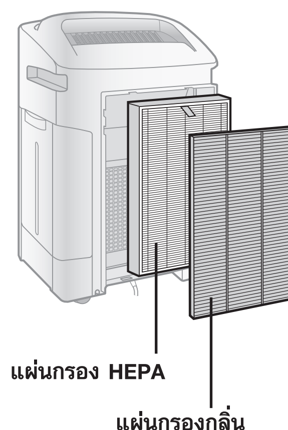
หมายเหตุ ใช้แผ่นป้ายแสดงวันเป็นสิ่งช่วยเตือนความจำสำหรับการเปลี่ยนครั้งต่อไป

การทิ้งแผ่นกรองที่ใช้แล้ว

โปรดทิ้งแผ่นกรองที่ใช้แล้วตามกฎและข้อบังคับที่มีในท้องถิ่น
วัสดุที่ใช้ผลิตแผ่นกรอง HEPA :
- แผ่นกรอง : Polypropylene
- กรอบ : Polyester

วัสดุที่ใช้ผลิตแผ่นกรองกลิ่น:
- กรองกลิ่น : Activates charcoal
- แผ่นกรอง : Polyester, Rayon

วัสดุที่ใช้ผลิตแผ่นกรองไอน้ำ:
- แผ่นกรอง : Rayon, Polyester



การแก้ไขปัญหา

ก่อนติดต่อเพื่อขอรับบริการซ่อมแซม โปรดดูตารางแก้ไขปัญหาด้านล่าง เพราะปัญหาอาจไม่ได้เกิดจากการทำงานที่ผิดปกติของตัวเครื่อง

อาการ	การแก้ไขปัญหา (ไม่ใช่การทำงานผิดพลาด)
กลิ่นและควันไม่หายไป	● ทำความสะอาดหรือเปลี่ยนแผ่นกรอง หากมีคราบสกปรกหนามาก (โปรดดูหน้า TA-11, TA-12, TA-14)
ไฟแสดงสถานะด้านหน้าสว่างเป็นสีเขียว ปรากฏขึ้น แม้อากาศไม่บริสุทธิ์	● อากาศอาจมีสิ่งเจือปนในขณะที่เครื่องถูกเสียบปลั๊กไว้ ถอดปลั๊กตัวเครื่องออก รอประมาณ 1 นาที และเสียบปลั๊กอีกครั้ง
ไฟแสดงสถานะด้านหน้าสว่างเป็นสีส้มหรือ สีแดงปรากฏขึ้น แม้อากาศบริสุทธิ์	● การทำงานของเซ็นเซอร์อาจได้รับผลกระทบเมื่อเซ็นเซอร์มีฝุ่นเกาะหรืออุดตัน ดังนั้นควรทำความสะอาดเซ็นเซอร์ดักจับฝุ่นอย่างเบามือ (โปรดดูหน้า TA-11)
มีเสียงคลิก หรือเสียงดังติ๊ก ๆ จากตัวเครื่อง	● อาจได้ยินเสียงคลิกหรือดังติ๊ก ๆ เมื่อเครื่องกำลังปล่อยประจุไฟฟ้า
อากาศที่ปล่อยออกมามีกลิ่นปะปน	● โปรดตรวจดูว่าแผ่นกรองสกปรกหรือไม่ ● ทำความสะอาดหรือเปลี่ยนแผ่นกรอง ● เครื่องฟอกอากาศพลาสม่าคลัสเตอร์ได้ปล่อยโอโซนออกมา ซึ่งอาจทำให้เกิดกลิ่น
เครื่องไม่ทำงานเมื่อมีควันบุหรี่ในอากาศ	● เครื่องถูกติดตั้งในบริเวณที่ยากต่อการค้นหาควันบุหรี่หรือไม่? ● ช่องเซ็นเซอร์ตรวจจับถูกบดบังหรืออุดตันหรือไม่? (ในกรณีนี้ ให้ทำความสะอาดช่องเซ็นเซอร์) (โปรดดูหน้า TA-11)
ไฟแสดงสถานะแผ่นกรองสว่างขึ้น	● หลังจากเปลี่ยนแผ่นกรอง ให้เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับและกดปุ่ม Filter Reset (โปรดดูหน้า TA-11)
ไฟแสดงสถานะด้านหน้าดับลง	● ตรวจสอบว่าได้เลือกโหมดไฟไปที่ OFF หรือไม่ หากเป็นเช่นนั้น ให้กด ปุ่มปรับความสว่าง เพื่อเปิดไฟแสดงสถานะ (โปรดดูหน้า TA-10)
ไฟแสดงสถานะการบรรจุน้ำไม่แสดงขึ้น เมื่อน้ำในถังหมด	● ตรวจสอบทุ่นสไทโรโฟม เพื่อดูสิ่งแปลกปลอม ทำความสะอาดถาดทำความชื้น และโปรดแน่ใจว่าเครื่องได้ถูกติดตั้งบนพื้นผิวที่ราบ
ระดับน้ำในถังไม่ลดลงหรือลดลงอย่างช้า ๆ	● ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งถาดทำความชื้นและถังน้ำถูกต้อง จากนั้นตรวจสอบแผ่นกรองความชื้น ● ทำความสะอาดหรือเปลี่ยนแผ่นกรองเมื่อมีคราบสกปรกจำนวนมาก (โปรดดูหน้า TA-14 และ TA-15)
ไฟแสดงสถานะด้านหน้าเปลี่ยนสีบ่อย ๆ	● ไฟแสดงสถานะด้านหน้าจะเปลี่ยนสีโดยอัตโนมัติเมื่อเซ็นเซอร์ตรวจจับฝุ่นและเซ็นเซอร์ตรวจจับกลิ่นพบสิ่งแปลกปลอม





อาการ	การแก้ไขปัญหา (ไม่ใช่การทำงานผิดพลาด)
เมื่อถอดลูกกลิ้ง/ทุ่นออก	● ติดตั้งลูกกลิ้ง/ทุ่นตามขั้นตอนด้านล่าง

ทุ่นลอย

1. สอดทุ่นเข้าไปใต้ปุ่มล็อค
2. สอดปุ่มล็อคของทุ่นเข้าไปในช่อง
3. สอดปุ่มล็อคที่อยู่อีกด้านหนึ่งของทุ่นเข้าไปในช่อง

ทุ่นลอย

ปุ่มล็อคตะแกรง

ทุ่นลอย

ภาพตามแนวขวาง

ลูกกลิ้ง

ติดลูกกลิ้งเข้าไปในถาดจากด้านข้าง

หมายเหตุ

ตรวจสอบทิศทางของลูกกลิ้ง

อาการ	การแก้ไขปัญหา (ไม่ใช่การทำงานผิดพลาด)
การเริ่มทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ **หลังจากไฟฟ้าขัดข้อง เครื่องจะกลับมาทำงานใหม่โดยอัตโนมัติเมื่อไฟฟ้ากลับสู่สภาพปกติแล้ว**	สามารถตั้งค่าอินเทอร์ล็อคของเบรคเกอร์ได้ ● แม้ว่าไม่ได้เสียบปลั๊กไฟหรือปิดเบรกเกอร์ระหว่างการทำงานก็ตาม เครื่องจะกลับมาทำงานใหม่อีกครั้งในโหมดการทำงานและการตั้งค่าก่อนหน้านั้นหากไฟฟ้ากลับสู่สภาพปกติแล้ว

เปิด

(เมื่อเครื่องปิด)

ON / OFF　FAN SPEED

(พร้อมกันนานกว่า 3 วินาที)

การยกเลิก

(เมื่อเครื่องปิด)

ON / OFF　FAN SPEED

(พร้อมกันนานกว่า 3 วินาที)

หากไฟ , , ติดสว่างประมาณ 10 วินาที
แสดงว่าการตั้งค่าเสร็จสมบูรณ์แล้ว

ภาษาไทย

การแก้ไขปัญหา

ข้อความแสดงเหตุขัดข้อง หากเกิดเหตุขัดข้องขึ้นอีก โปรดติดต่อศูนย์บริการของชาร์ป

รหัสดิจิตอล	ไฟแสดงสถานะ	รายละเอียดของเหตุขัดข้อง	วิธีแก้ไข
E2	**ไฟแสดงสถานะฟอกอากาศและทำไอน้ำกะพริบ**	แผ่นกรองไอน้ำผิดปกติ	ตรวจสอบว่า แผ่นกรองไอน้ำ, ถาดทำไอน้ำ และถังน้ำถูกติดตั้งถูกต้องหรือไม่ จากนั้นเปิดเครื่องอีกครั้ง
C1	**ไฟแสดงสถานะความเร็วพัดลมกะพริบ ' '**	มอเตอร์พัดลมผิดปกติ	ปิดเครื่องเพื่อยกเลิกการแสดงเหตุขัดข้อง รอประมาณ 1 นาที จากนั้นเปิดเครื่องอีกครั้ง
C3	-	เซ็นเซอร์อุณหภูมิ-ไอน้ำ ผิดปกติ	ถอดปลั๊กตัวเครื่องออก รอประมาณ 1 นาที และเสียบปลั๊กอีกครั้ง
C4	-		
C5	**ไฟแสดงสถานะ Clean Ion Shower กะพริบ**	เกิดปัญหาในแผงวงจร	
C6	**ไฟแสดงสถานะฟอกอากาศกะพริบ**		
C7	**ไฟแสดงสถานะความเร็วพัดลมกะพริบ ' '**		
C8	**ไฟแสดงสถานะความเร็วพัดลมกะพริบ ' '**		

ข้อมูลทางเทคนิค

รุ่น		KC-A60TA			KC-A50TA			KC-A40TA		
แรงดันไฟฟ้า / ความถี่กระแสไฟฟ้า		220 ~ 240 V 50/60 Hz								
การปรับความเร็วพัดลม		สูง	กลาง	ต่ำ	สูง	กลาง	ต่ำ	สูง	กลาง	ต่ำ
ฟอกอากาศ	ความเร็วพัดลม (ลบ. ม./ชม.)	396	240	84	306	168	60	210	132	48
	กำลังไฟ (วัตต์)	60	24	7.9 (7.4)	42	17	6.5 (6.0)	25	12	5.5 (4.9)
	ระดับเสียง (เดซิเบล)	51	39	17	47	35	15	45	34	15
ฟอกอากาศ และ ทำไอน้ำ	ความเร็วพัดลม (ลบ. ม./ชม.)	396	240	120	288	168	84	186	132	54
	กำลังไฟ (วัตต์)	56	21	8.8 (8.2)	40	13.5	6.8 (6.3)	21	11.5	6.1 (5.8)
	ระดับเสียง (เดซิเบล)	50	39	25	47	35	22	42	34	20
	ความชื้นสัมพัทธ์ (มล./ชม.)*2	730	500	300	600	400	230	450	330	170
ขนาดห้องที่แนะนำ (ตร.ม.)*1		~48			~38			~26		
ความจุถังน้ำ (ลิตร)		4.0			3.6			3.0		
เซ็นเซอร์		ฝุ่น/กลิ่น/อุณหภูมิ และ ความชื้นสัมพัทธ์						ฝุ่น/อุณหภูมิ และ ความชื้นสัมพัทธ์		
ชนิดแผ่นกรอง	กรองฝุ่น	แผ่นกรอง HEPA พร้อมควบคุมจุลินทรีย์ *3								
	กรองกลิ่น	แผ่นกรองกลิ่นสามารถล้างน้ำได้								
ความยาวสายไฟ (ม.)		2.0								
ขนาดตัวเครื่อง (มม.)		412 (ก) × 288 (ล) × 643 (ส)			393 (ก) × 265 (ล) × 603 (ส)			375 (ก) × 234 (ล) × 570 (ส)		
น้ำหนักเครื่อง (กิโลกรัม)		11.0			9.2			8.1		

*1 ● ขนาดห้องที่แนะนำเป็นการประเมินจากการทำงานของเครื่องที่ความเร็วพัดลมสูงสุด
● พื้นที่ขนาดห้องที่แนะนำเป็นพื้นที่ที่สามารถฟอกสิ่งเจือปนในอากาศออกไปได้ภายใน 30 นาที

*2 ● ปริมาณความชื้นสัมพัทธ์จะเปลี่ยนไปขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและความชื้นภายในและภายนอกห้อง
ค่าความชื้นสัมพัทธ์จะเพิ่มขึ้นเมื่ออุณหภูมิสูงขึ้นหรือความชื้นลดลง
ค่าความชื้นสัมพัทธ์จะลดลงเมื่ออุณหภูมิลดลงหรือความชื้นเพิ่มขึ้น
● สภาวะที่ใช้ในการวัด: อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส, ความชื้น 30% (JEM1426)

*3 ● แผ่นกรองจะกำจัดฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กถึง 0.3 ไมครอนได้ถึง 99.97% (JEM1467)

โหมดสแตนด์บาย

ในกรณีที่แผงวงจรไฟฟ้าทำงาน ขณะที่เสียบปลั๊กตัวเครื่องไว้ ผลิตภัณฑ์นี้ใช้ไฟฟ้าประมาณ 0.7 วัตต์ เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน โปรดถอดปลั๊กไฟทุกครั้งเมื่อไม่ใช้งาน





Memo










ภาษาอังกฤษ
ENGLISH









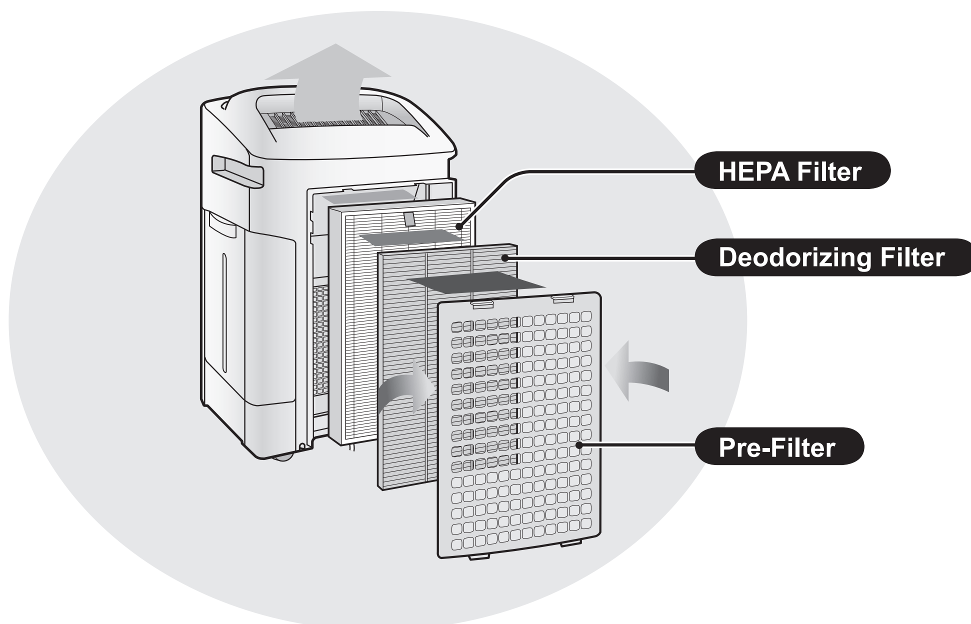

Please read before operating your new Air Purifier

The air purifier draws in room air from the air intake, passes the air through a Pre-Filter, a Washable Deodorizing Filter and a HEPA Filter inside of the unit, then discharges the air through the air outlet. The HEPA Filter can remove 99.97% of dust particles as small as 0.3 microns that pass through the filter and also helps absorb odours.
The Washable Deodorizing Filter gradually absorbs odours as they pass through the filter.

Some odours absorbed by the filters may break down over time, resulting in additional odour. Depending on the usage environment, especially when the product is used in extreme environments (significantly more severe than normal household use), this odour may become strong in a shorter period than expected. If the odour persists, the filters should be replaced.

NOTE

- The air purifier is designed to remove air-suspended dust and odour, but not harmful gases (for example, carbon monoxide contained in cigarette smoke). If the source of the odour still exists, the air purifier may not completely remove the odour.



(Common illustration has used “KC-A60TA”.)



ENGLISH

FEATURES

Unique Combination of Air Treatment Technologies
Triple Filtration System + Plasmacluster + Humidification

TRAPS DUST*
Washable pre-filter traps dust and other large airborne particles.

DECREASES ODOURS
Washable deodorizing filter absorbs many common household odours.

REDUCES POLLEN & MOLD*
HEPA filter traps 99.97% of particles as small as 0.3 microns.

FRESHENS
Plasmacluster treats the air similar to the way nature cleans the environment by emitting a balance of positive and negative ions.

HUMIDIFIES
Runs up to 10 hours per filling.**

*When air is drawn through the filter system.

**Room size:
up to 48 m^2 (KC-A60TA)
up to 38 m^2 (KC-A50TA)
up to 26 m^2 (KC-A40TA)

Sensor Technology continuously monitors air quality, and automatically adjusting operation based on detected air purity and humidity.

CONTENTS

Thank you for purchasing this SHARP Air Purifier. Please read this manual carefully before using the air purifier.
After reading, keep the manual in a convenient location for future reference.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When using electrical appliances, basic safety precautions should be followed, including the following:

WARNING – To reduce the risk of electrical shock, fire or injury to persons:

- Read all instructions before using the unit.
- Use only a 220~240 volt outlet.
- **Do not use the unit if the power cord or plug is damaged or the connection to the wall outlet is loosened.**
- Periodically remove dust from the plug.
- **Do not insert fingers or foreign objects into the air intake or air outlet.**
- **When removing the power plug, always hold the plug and never pull on the cord.** Electrical shock and/or fire from a short circuit may result.
- Do not damage the power cord by caster when moving the main unit. (It may cause electric shock, heat generation or fire.)
- **Do not remove the plug when your hands are wet.**
- **Do not use this unit near gas appliances or fireplaces.**
- When refilling the Water Tank, cleaning the unit, or when the unit is not in use, be sure to unplug the unit. Electrical shock and/or fire from a short circuit may result
- **If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent, a Sharp authorized Service Centre or similarly qualified person in order to avoid a hazard.**
- Only a Sharp Authorized Service Centre should service this air purifier. Contact the nearest Service Centre for any problems, adjustments, or repairs.
- Do not operate when using aerosol insecticides or in rooms where there is oily residue, incense, sparks from lit cigarettes, chemical fumes in the air, or in locations where the unit may get wet, such as a bathroom.
- Be cautious when cleaning the unit. Strong corrosive cleansers may damage the exterior.
- When carrying the unit, remove the Water Tank and Humidifying Tray first and hold the unit by handles on both sides.
- Do not drink the water in the Humidifying Tray or Water Tank.
- Change the water in the Water Tank daily with fresh tap water and regularly clean the Water Tank and Humidifying Tray. (See E-12 and E-13). When unit is not in use, dispose of the water in the Water Tank and Humidifying Tray. Leaving water in the Water Tank and/or Humidifying Tray may result in mold, bacteria, and bad odours.
  In rare cases, this bacteria may cause harmful physical effects.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
  Children should be supervised to ensure they do not play with the appliance.

NOTE – Radio or TV Interference

If this air purifier should cause interference to radio or television reception, try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation distance between the unit and radio/TV receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

ENGLISH

CAUTIONS CONCERNING OPERATION

- Do not block the intake and/or air outlet.
- Do not use the unit near or on hot objects, such as stoves or heaters, or where it may come into contact with steam.
- Always operate the unit in an upright position.
- **Hold the unit by using the handles on both sides when moving.**
  Do not move when the unit is in operation.
- Do not move or change the direction of the main unit while dragging the casters.
- Lift it up and move such as a tatami mat, a floor which gets damaged easily, an uneven place, and thick-poled carpet.
- When moving by the caster, move it slowly to horizontal direction.
- When moving, make sure to stop operation and remove the water tank and Humidifying Tray by holding the side handle of the unit.
- When remove the water tank, be careful not to get your finger caught in.
- **Do not operate the unit without the filters, Water Tank, and Humidifying Tray properlyinstalled.**
- **Do not wash and reuse the HEPA filter.**
  Not only does it not improve filter performance, it may cause electric shock or malfunction.
- **Clean the exterior with a soft cloth only.**
  Do not use volatile fluids and/or detergents.
  The unit surface may be damaged or cracked.
  In addition, the sensors may malfunction as a result.
- **Frequency of maintenance required (descaling) will depend on the hardness or the impurities of the water that you use; the harder the water the more often descaling will be necessary.**
- **Keep the unit away from water.**

INSTALLATION GUIDELINES

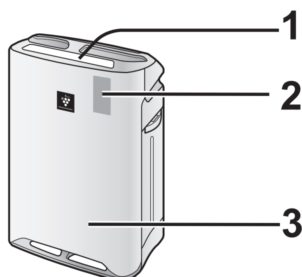
- **When using the unit, place at least 2m away from equipment utilizing electric waves such as televisions or radios to avoid electrical interference.**
- **Avoid a location where the sensor is exposed to direct wind.**
  The unit may not operate properly.
- **Avoid use in locations where furniture, fabrics or other items may come in contact with and restrict the air intake and/or air outlet.**
- **Avoid use in locations where the unit is exposed to condensation or drastic temperature changes. Appropriate conditions are when room temperature is between 5 – 35 ºC.**
- **Place on a stable surface with sufficient air circulation.**
  When placing the unit on a heavily carpeted area, the unit may vibrate slightly.
  Place the unit on an even surface to avoid water leakage from the Water Tank and/or Humidifying Tray.
- **Avoid locations where grease or oily smoke is generated.**
  The unit surface may crack or the sensor may malfunction as a result.
- **Place the unit about 30 cm(1 ft) away from the wall in order to ensure proper airflow.**
  The wall directly behind the air outlet may become dirty over time. When using the unit for an extended period of time in the same location, periodically clean the wall and protect the wall with a vinyl sheet, etc. to prevent the wall from becoming dirty.

FILTER GUIDELINES

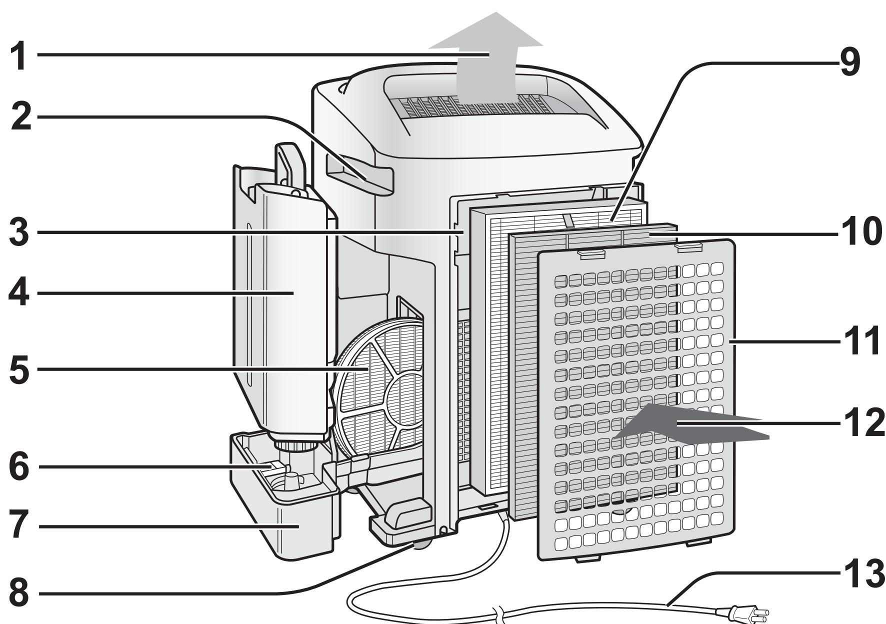
- Follow the instructions in this manual for correct care and maintenance of the filters.

PART NAMES

FRONT / BACK



1	**Main Unit Display** (Ref.E-5)
2	**Front Monitor**
3	**Main Unit**

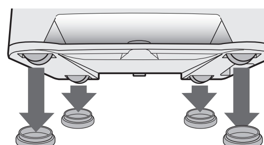


(Shape of plug depends on country.)

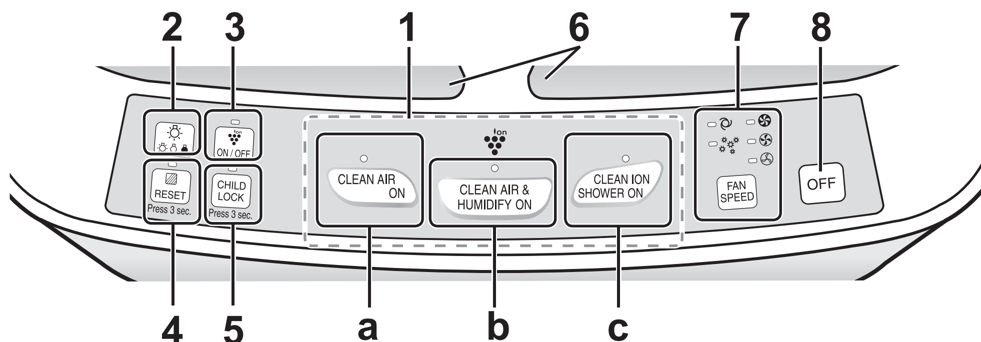
1	**Air Outlet**	6	**Float**
2	**Handle** (2 Locations)	7	**Humidifying Tray**
3	**Sensor** (Internal) •Dust Senser •Temperture / Humidity Senser •Odour Senser (KC-A60TA•KC-A50TA ONLY)	8	**Caster** (4 Locations)
		9	**HEPA Filter** (white)
		10	**Deodorizing Filter** (black)
		11	**Back Panel** (Pre-Filter)
		12	**Air Inlet**
4	**Water Tank**	13	**Power Cord / Plug**
5	**Humidifying Filter**		

INCLUDED

- Operation manual
- Slipper ×4

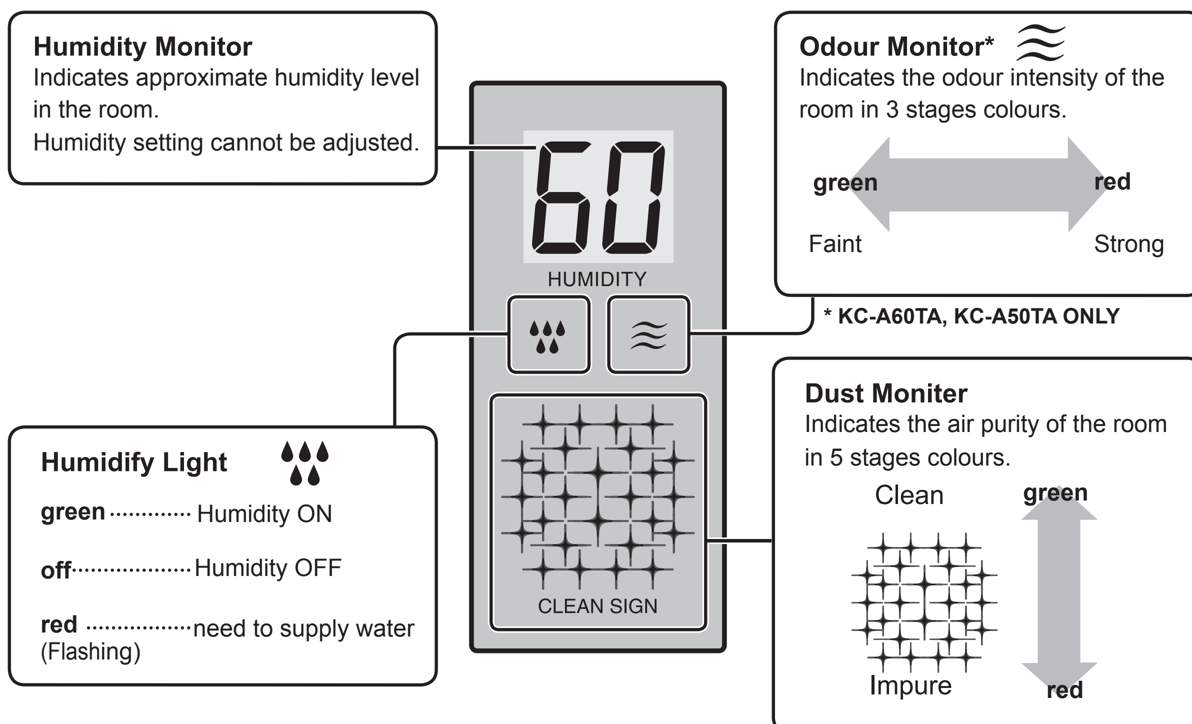


MAIN UNIT DISPLAY



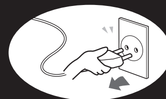
1	**POWER ON Button**		
a	**CLEAN AIR MODE Button /INDICATOR LIGHT** (green)		
b	**CLEAN AIR & HUMIDIFY MODE Button / INDICATOR LIGHT** (green)		
c	**CLEAN ION SHOWER MODE Button / INDICATOR LIGHT** (green)		
2	**LIGHT CONTROL Button**	5	**CHILD-LOCK Button / INDICATOR LIGHT** (green)
3	**Plasmacluster Ion ON / OFF Button / INDICATOR LIGHT** (green)	6	**Plasmacluster Sign**
4	**FILTER RESET Button / INDICATOR LIGHT** (red)	7	**FAN SPEED Button / INDICATOR LIGHT** (green)
		8	**POWER OFF Button**

ILLSTRARATIVE DIAGRAM



ENGLISH

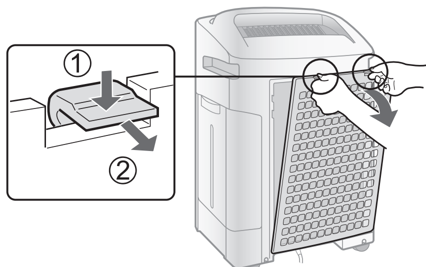
PREPARATION



Be sure to remove the power plug from the wall outlet.

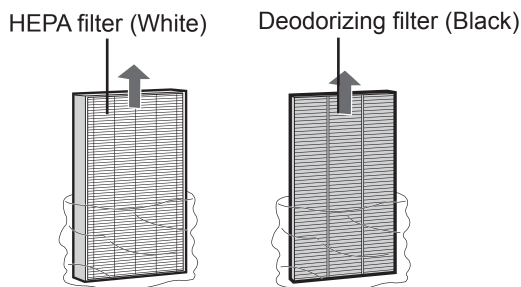
FILTER INSTALLATION

1



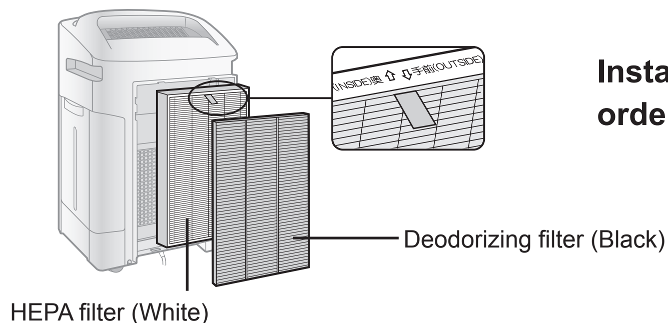
Remove the Back Panel.

2



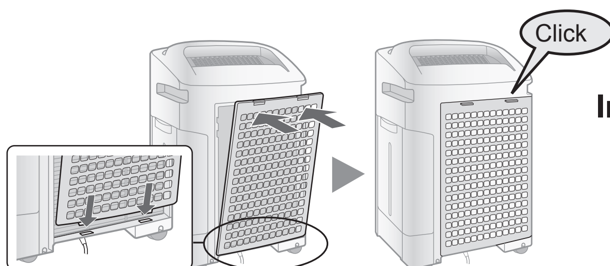
Remove the Filters from the plastic bag.

3



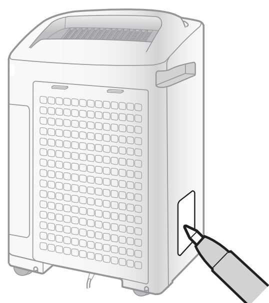
Install the Filters in the correct order as shown.

4



Install the Back Panel.

5



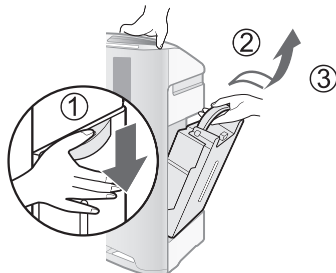
Fill in the usage start date on the Date Label.

OM_KC-A60TA_A50TA(TH-EN).indb Sec1:6 4/29/11 9:23:09 AM

REFILLING THE WATER TANK

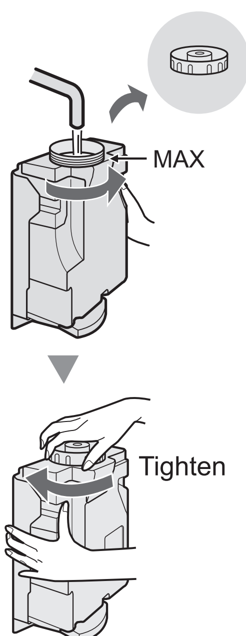
When using the Clean Air & Humidify Mode, or the Clean ION Shower Mode.

1



Remove the Water Tank.

2

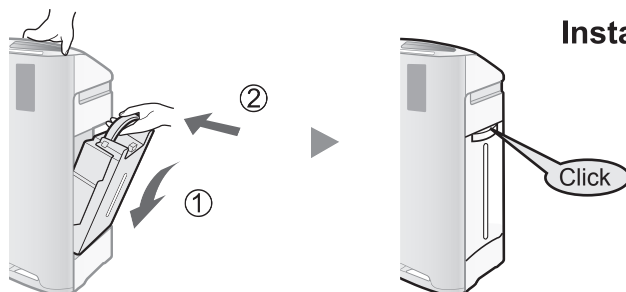


Fill the Water Tank with tap water.

CAUTION

- Check to see that there is no water leaking.
- Be sure to wipe off any excess water on the outside of the Water Tank.
- When carrying the Water Tank, hold it with both hands so that the Water Tank opening is facing up.

3



Install the Water Tank.

CAUTION

- Do not expose the unit to water. Short circuit and/or electrical shock may occur as a result.
- Do not use hot water (40 ºC), chemical agents, aromatic substances, dirty water, or other damaging substances, deformation and/or malfunction may occur.
- Use only fresh tap water. Use of other water sources may promote the growth of mold, fungus and/or bacteria.

ENGLISH

CLEAN AIR & HUMIDIFY

Using to quickly clean the air, reduce odours and to humidify.

START



- Select the desired fan speed.(Ref. E-9)
- Unless the power cord has been un-plugged, the operations starts in the pre-vious mode it was operated in.

NOTE

- Fill the Water Tank.(Ref. E-7)
- When the Water Tank is empty, the unit will operation “CLEAN AIR MODE”and is flashing(red).

STOP



About Automatic Humidify Mode

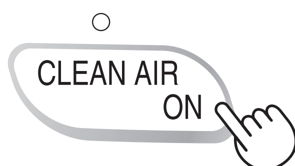
The Temperature/Humidity sensors automatically detect and adjust humidity according to changes in room temperature. Depending on the size and humidity of the room, humidity may not reach 55~65 %. In such cases, it is recommended that CLEAN AIR & HUMIDIFY/ MAX MODE be used.

Temperature	Humidity
~18 ºC	65 %
18 ºC~24 ºC	60 %
24 ºC~	55 %

CLEAN AIR

Using when additinal humidity is not required.

START



- Select the desired fan speed.(Ref. E-9)
- Unless the power cord has been un-plugged, the operations starts in the pre-vious mode it was operated in.

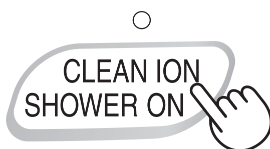
STOP



CLEAN ION SHOWER

Releases high-density Plasmacluster ions and discharges strong air flow for 60 minutes.

START



NOTE

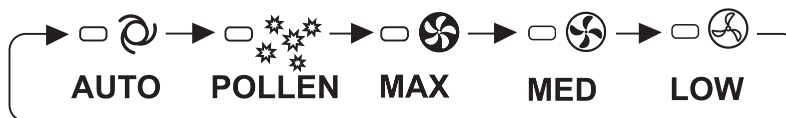
- If the "Plasmacluster Ion [ON/OFF] is OFF, the plasmacluster ion will be not released.
- When the operation finishes, the unit will return to the prior operation mode. It is able to change the other mode and [OFF] during this mode.

ENGLISH

FAN SPEED

Select the desired fan speed.





NOTE

AUTO The fan speed is automatically switched (between HIGH and LOW) depending on the amount of impurities in the air. The sensors detect impurities for efficient air purfication.

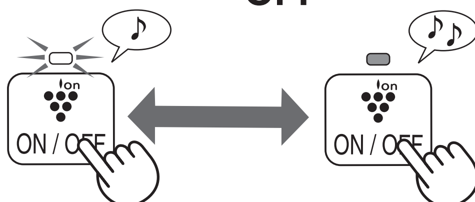
POLLEN The unit will operate at High Level for 10 minutes, then will alternate between MEDIUM and HIGH.

10 minutes: High fan level
20 minutes: Medium fan level
20 minutes: High fan level

PLASMACLUSTER ION ON/OFF

When Plasmacluster is ON, both the Indicator Light and Plasmacluster Indicator Light turn on.

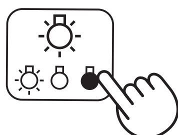
ON **OFF**

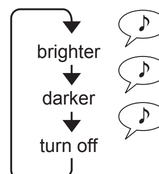


USEFUL FUNCTION

LIGHT CONTROL

Use this function to select the desired brightness.

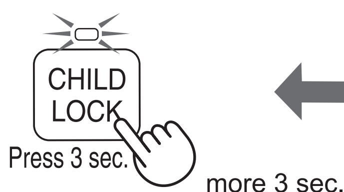




CHILD LOCK

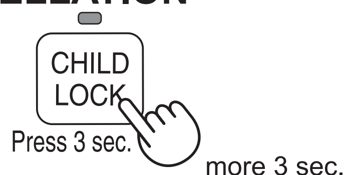
Operation of the unit display will be locked.It is the same method as starting operation.

ON



more 3 sec.

CANCELLATION



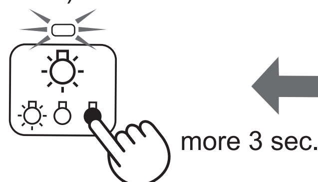
more 3 sec.

SOUND INDICATOR SETTING

The unit can be set to signal with an audible deep when the Water Tank is empty.

ON

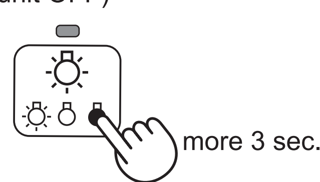
(with the unit OFF)



more 3 sec.

CANCELLATION

(with the unit OFF)

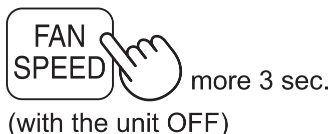


more 3 sec.

ADJUSTMENT OF SENSOR DETECTION SENSITIVITY

DUST MONITOR and ODOUR MONITOR is constantly red to reduce sensitivity, and set to “high’ if the DUST MONITOR and ODOUR MONITOR is constantly green to increase sensitivity.
RED••••••••SET to “LOW’ GREEN•••SET to “HIGH’

1



more 3 sec.

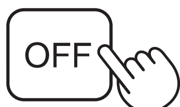
(with the unit OFF)

2





3



CAUTION

- If the power OFF Button is not pushed within 8 seconds of adjusting sensor sensitivity, the setting will be saved automatically.
- The sensor sensitivity setting will be saved even if the unit is unplugged.

CARE AND MAINTENANCE



Be sure to remove the power plug from the wall outlet.

FILTER INDICATOR

The Indicator Light will turn on after approximately 720 hours. (30days×24hours=720)

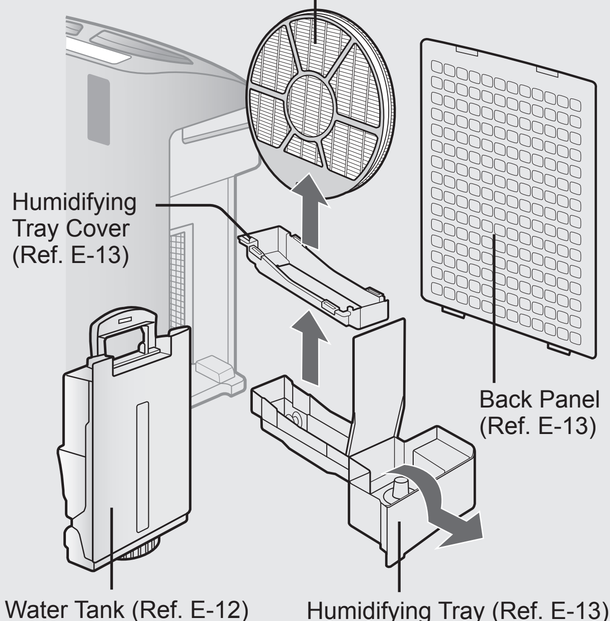


more 3 sec.

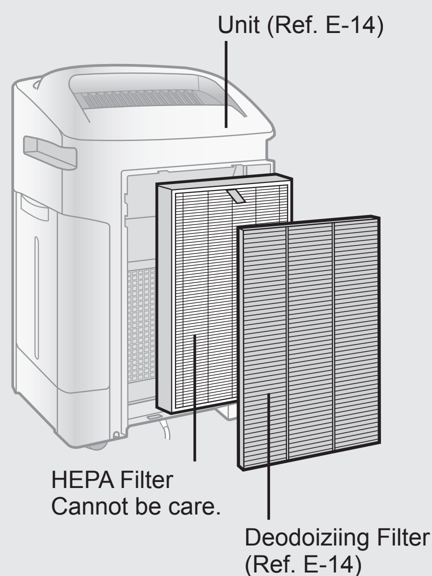
Reminder to perform maintenance of parts below.
After performing maintenance, reset the Filter Indicator. (Ref. E-12)

CARE INDEX

- Filter Indicator Light turn on.



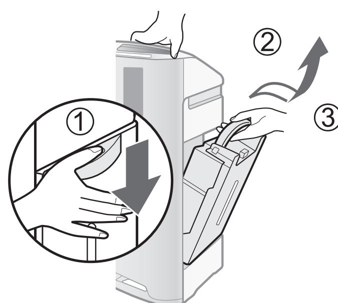
- Notice an unpleasant odor from the air outlet.
- Filter performance appears fall and / or odor persist.

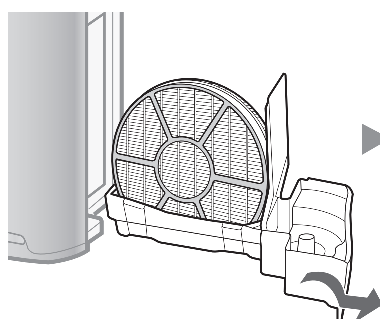


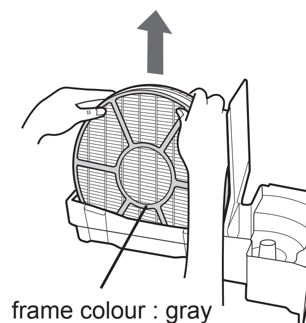
ENGLISH

HUMIDIFYING DISINSTALLATION

After maintenance, replace the parts accurately.

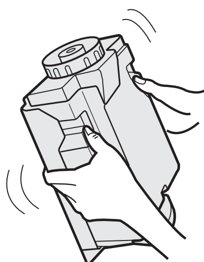








WATER TANK

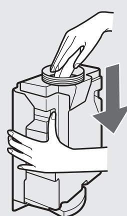


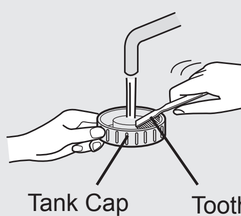
Rinse the inside with a small amount of water.

CAUTION

•Do not shake the Water Tank with holding the carrying handle.

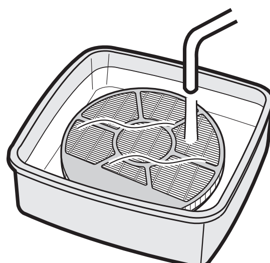
NOTE **for Stubborn dirt...**





Clean inside of the water tank with a soft sponge and the tank cap with a cotton swab or a toothbrush.

HUMIDIFYING FILTER



Rinse with plenty of water.

CAUTION

- Do not remove the Humidifying Filter from a filter frame.
- Avoid spilling water from the Humidifying Tray.

NOTE **for Stubborn dirt...**

1. Soak in water with the descaling solution about 30minutes.

   CAUTION When using lemon juice, soak time more longer.

2. Remove the descaling solution with plenty of water.

Descaling solution
- Citric acid (available at some drugstores)
- 100% bottled lemon juice with no pulp.

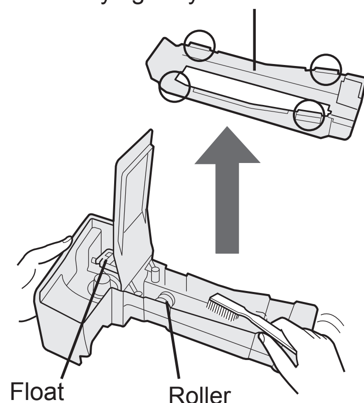
<For using citric acid>



<For using lemon juice>



HUMIDIFYING TRAY AND COVER



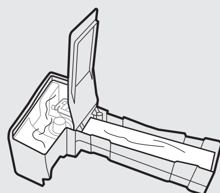
1. Remove the Humidifying Tray Cover.
2. Rinse the inside of the Humidifying Tray and the Humidifying Tray Cover with a toothbrush.

CAUTION

- Do not remove the Float and the Roller.
- If the Float and / or the Roller comes off. (Ref. E-17)

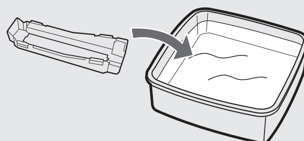
NOTE **for Stubborn dirt...**

TRAY



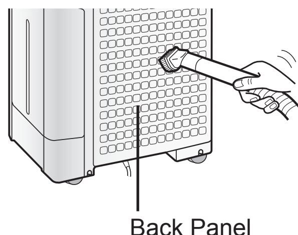
1. Fill the tray half way with water.
2. Add a small amount of kitchen detergent.
3. Sork for 30 minutes.
4. Remove the kitchen detergent with clean water.

COVER



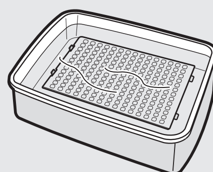
1. Soak in water with a small amount of kitchen detergent about 30 minutes.
2. Remove the kitchen detergent with clean water.
   Clean difficult to Reach parts with a cotton swab or toothbrush.
   CAUTION
   DO NOT use the detergents shown on E-14.
   If cause deformation, tarnishing, cracking (water leakage)

BACK PANEL



Gently remove dust with a vacuum cleaner attachment or similar tool.

NOTE **for Stubborn dirt...**



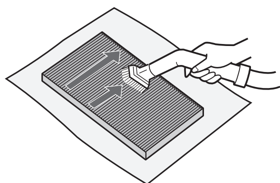
1. Soak in water with kitchen deter-gent about 10 minutes.
   CAUTION
   DO NOT scrub the back panel hard.
2. Remove the kitchen detergent with clean water.
3. Dry filter completely in a well ven-tilated area.

CARE AND MAINTENANCE

DEODORIZIING FILTER

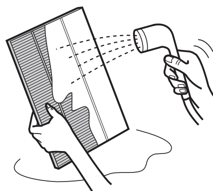
HAND WASH ONLY!
DO NOT DRY IN CLOTHES DRYER!

1



Remove the dust on the DEODORIZING FILTER.

2

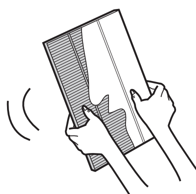


Rinse the DEODORIZING FILTER with water.

CAUTION

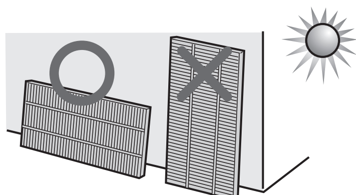
- When washing the filter for the first time, the rinse water may be brown.
  This does not affect deodorization performance.
- Avoid bending or folding the filter when washing.

3



Remove as much of the moisture as possible.

4

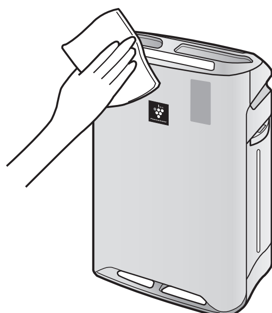


Dry filter completely in a well ventilated area.
When possible , dry outdoors.
(about 6 hours to dry out)

CAUTION

- Avoid drying filter outdoors during inclement weather (e.g. rain or cold temperatures).
- Do not allow filter to freeze.
- If filter is dried indoors, take precautions, such as placing towels, etc under the filter to prevent water damage to the floor.

UNIT



Wipe with a dry, soft cloth.

CAUTION

- **Do not use volatile fluids**
  Benzene paint thinner, polish powder, may damage the surface.
- **Do not use detergents**
  Detergent ingredients may damage the unit.

FILTER REPLACEMENT

Replacement timing

Filter life will vary depending on the room environment, usage, and location of the unit. If dust or odour persists, replace the filter.
(Refer to “Please read before operating your new Air Purifier”)
The following filter life and replacement period is based on the condition of smoking 5 cigarettes per day and the dust collection/deodorization power is reduced by half compared with that of new filter.
We recommend to replace the filter more frequently if the product is used in a condition significantly severer than normal household use.

•HEPA filter	About 10 years after opening
•Deodorizing filter*	About 10 years after opening
•Humidifying filter	About 10 years after opening

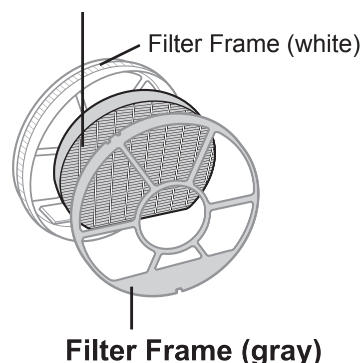
*Washable deodorizing filter can be repeatedly used after washing, or it can be replaced.

ENGLISH

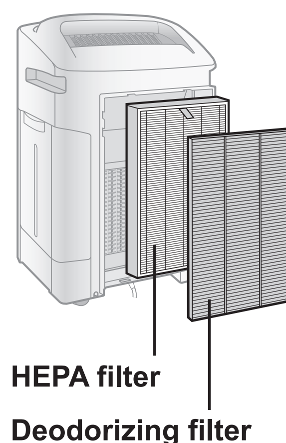
Replacement Filter Model

Please consult your dealer for purchase of replacement filter.

AIR PURIFIER MODEL	REPLACEMENT FILTER MODEL		
	HEPA Filter : 1 unit	Deodorizing Filter : 1 unit	Humidifying Filter : 1unit
KC-A40	FZ-A40HFE	FZ-A40DFE	FZ-A60MFE
KC-A50	FZ-A50HFE	FZ-A50DFE	
KC-A60	FZ-A60HFE	FZ-A60DFE	



NOTE Use the date label as a reminder for next replacement.



Disposal of Filters

Please dispose of used filters according to any local laws and regulations.

HEPA Filter material :
- Filter : Polypropylene
- Frame: Polyester

Deodorizing Filter material :
- Deodorizer : Activates charcoal
- Filter : Polyester, Rayon

Humidifying Filter material :
- Filter : Rayon, Polyester

TROUBLESHOOTING

Before calling for service, please review the Troubleshooting chart below, since the problem may not be a unit malfunction.

SYMPTOM	REMEDY (not a malfunction)
Odours and smoke are not removed.	• Clean or replace the filters if they appear to be heavily soiled. (Ref. E-11,E-12,E-14)
The Front Monitor illuminates green even when the air is impure.	• The air could be impure at the time the unit was plugged in. Unplug the unit, wait one minute, and plug the unit in again.
The Front Monitor illuminates orange or red even when the air is clean.	• Sensor operation is affected if the dust sensor openings are dirty or clogged. Gently clean the dust sensors. (Ref. E-11).
A clicking or ticking sound is heard from the unit.	• Clicking or ticking sounds may be audible when the unit is generating ions.
The discharged air has an odour.	• Check to see if the filters are heavily soiled. • Clean or replace the filters. • Plasmacluster Air Purifiers emit small traces of ozone which may produce an odour.
The unit does not operate when cigarette smoke is in the air.	• Is the unit installed in a location that is difficult for the sensor to detect cigarette smoke? • Are the dust sensor openings blocked or clogged? (In this case, clean the openings.) (Ref. E-11)
Filter Indicator Light is illuminated.	• After replacing filters, connect the power cord to an outlet and press the Filter Reset Button. (Ref. E-11)
The Front Monitor are turned off.	• Check to see if the Lights OFF Mode selected. If so, then press the Lights Control Button to activate the indicator lights. (Ref. E-10)
The Water Supply Indicator Light does not illuminate when the tank is empty.	• Check Styrofoam float for impurities. Clean the HumidifyingTray. Ensure unit is located on a level surface.
Water lever in the tank does not decrease or decreases slowly.	• Check to see if the Humidifying Tray and Water Tank are correctly installed. Check the Humidifying Filter. • Clean or replace the filter when it is heavily soiled. (Ref. E-14 and E-15).
The Front Monitor lights change colour frequently.	• The Front Monitor lights automatically change colours as impurities are detected by the dust sensor and odour sensor.

SYMPTOM	REMEDY (not a malfunction)
When the Roller / Float was removed.	• Install the Roller / Float in order below.

FLOAT

1. Insert the float under this tab.

2. Inner the tab of float into the hole.

3. Insert the tab on the other side of the float into the hole.

Float

Tab

Float

Cross-Section view

ROLLER

Fix the roller in the tray from side way.

NOTE

Check the direction of the roller.

SYMPTOM	REMEDY (not a malfunction)
AUTO RESTART **After a power failure, automatically resume the operation when the power recovers.**	Breaker interlocking can be set. • Even when the plug is unplugged or the breaker is thrown during the operation, the operation resumes at the previous operation mode and settings if the power recovers.

ON

(with the unit OFF)

Ion ON / OFF FAN SPEED

(simultaneously for more 3 sec.)

CANCELLATION

(with the unit OFF)

Ion ON / OFF FAN SPEED

(simultaneously for more 3 sec.)

If the , , lamp lights up for 10 seconds, the setting is complete.

ENGLISH

ERROR DISPLAY

If error occurs again, contact the Sharp Service Centre.

DIGITAL INDICA-TION	LAMP INDICATION	ERROR DETAILS	REMEDY
E2	**Flashing of the Clean Air & Humidify Indicator Light.**	Abnormal humidity filter.	Verify if the Humidifying Filter, Humidifying Tray and Water Tank are properly in-stalled and then turn power ON again.
C1	**Flashing of the Fan Speed Indicator Light ‘ ‘.**	Abnormal fan motor.	Turn power OFF to cancel the error display, wait one minute, and then turn power ON.
C3	-	Abnormal temperature-humidity sensor.	Unplug the unit, wait one minute, and plug the unit in again.
C4	-		
C5	**Flashing of the Clean Ion Shower Indicator Light.**	Problem in circuit board.	
C6	**Flashing of the Clean Air Indicator Light.**		
C7	**Flashing of the Fan Speed Indicator Light ‘ ‘.**		
C8	**Flashing of the Fan Speed Indicator Light ‘ ‘.**		

SPECIFICATIONS

Model		KC-A60Y			KC-A50Y			KC-A40Y		
Power supply		220 ~ 240 V 50/60 Hz								
Fan Speed Adjustment		MAX	MED	LOW	MAX	MED	LOW	MAX	MED	LOW
CLEAN AIR	Fan Speed (m^3/hour)	396	240	84	306	168	60	210	132	48
	Rated Power (W)	60	24	7.9 (7.4)	42	17	6.5 (6.0)	25	12	5.5 (4.9)
	Noise Level (dBA)	51	39	17	47	35	15	45	34	15
CLEAN AIR & HUMIDIFY	Fan Speed (m^3/hour)	396	240	120	288	168	84	186	132	54
	Rated Power (W)	56	21	8.8 (8.2)	40	13.5	6.8 (6.3)	21	11.5	6.1 (5.8)
	Noise Level (dBA)	50	39	25	47	35	22	42	34	20
	Humidification (mL/hour)*2	730	500	300	600	400	230	450	330	170
Recommended Room Size (m^2)*1		~48			~38			~26		
Water Tank Capacity (L)		4.0			3.6			3.0		
Sensors		Dust/odour/Temperature & Humidity						Dust/Temperature & Humidity		
Filter type	Dust collection	HEPA with Microbial control *3								
	Deodorization	Washable Deodorizing								
Cord Length (m)		2.0								
Dimensions (mm)		412 (W) × 288 (D) × 643 (H)			393 (W) × 265 (D) × 603 (H)			375 (W) × 234 (D) × 570 (H)		
Weight (kg)		11.0			9.2			8.1		

*1 • The Recommended Room Size is appropriate for operating the unit of maximum fan speed.
• The Recommended Room Size area indicates the space where a certain amount of dust particles can be removed in 30 minutes.

*2 • Humidification Amount changes in accordance with indoor and outdoor temperature and humidity.
Humidification Amount increases as temperatures rise or humidity decreases.
Humidification Amount decreases as temperatures decrease or humidity rises.
• Measurement Condition: 20 °C, 30 % humidity (JEM1426)

*3 • The filter removes more than 99.97% of particles of 0.3-micron dust. (JEM1467)

Standby Power
In order to operate the electrical circuits while the power plug is inserted in the wall outlet, this product consumes about 0.7 W of standby power.
For energy conservation, unplug the power cord when the unit is not in use.

ENGLISH





SHARP®

บริษัท ชาร์ป ไทย จำกัด

952 ชั้น 12 อาคารรามาแลนด์
ถนนพระรามที่ 4 แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
โทร: 0-2638-3500 E-mail: www.sharpthai.co.th

SHARP CORPORATION

Printed in china
TINS-A473KKRZ CN 11D- ①